得的勝利和成就,堅決支持中國人民加拉國政府和人民讚揚中國政府和人民資揚中國政府和人支持派加拉國在這方面的正義鬥爭。

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

敬愛的

由本月五日起至二十日舉辦介紹周



長靑牌

血。夜以繼日地工作的光輝事迹。表现了周副主席忘我的獻身精

三聯書店香港分店發行 各大書店即日有售

當變變富 潤肺養顏

增强體力 味香可口

國真公司、超級市場、主多、辦館均豐

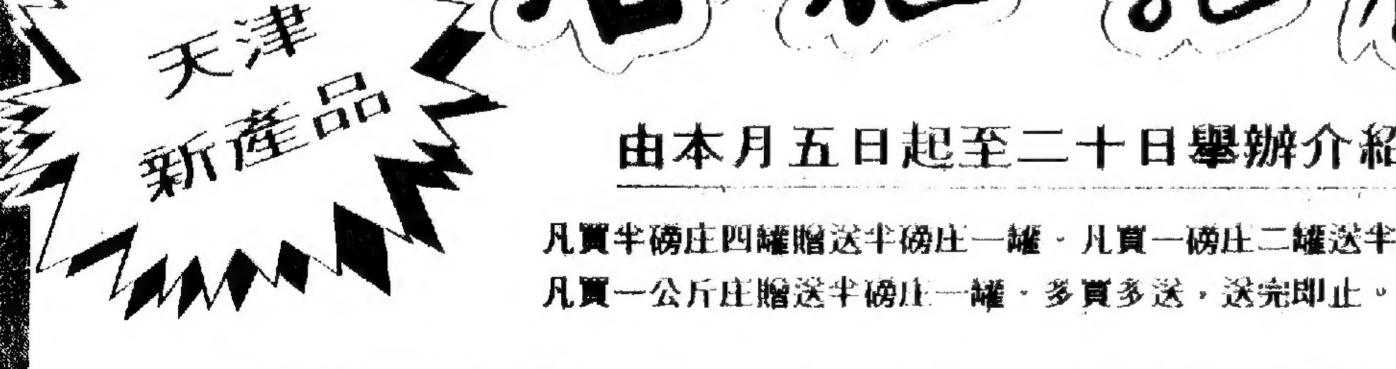
章

京字模及各行商業単位請重 5-22 第字模及各行商業単位請重 5-22 第字模及各行商業単位請重 5-22 東先生治 220346

12,30最後新聞

屋的中文台 6.58 8.45影片《楊宗保招》 新聞及人類、節目介紹 下午茶 4.30新購及 4 35 影片《美人如耳 6.00小路實 6.3 6、45大氣報告 7.3 10,00新掛報道 10.20 10,30時人時事 11.0

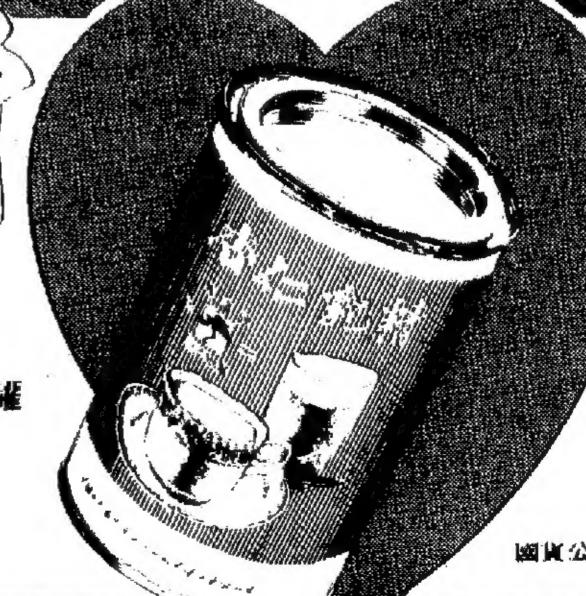
位等证据 2.00 6 00節目類報 6 国及天氣報告 6 8、45即日新聞 9.3 10.05他文初階 10.9 11.05初級日語



代理處:德信行有限公司

經銷處:力生上產賃品公司

地址: 十緒週四十/9號至160號批攝工業大厦工權內案 電前: 5-488943 · 5-488919



神和艱苦奮鬥的便良作風。

針是,「一即以其人之道,煙治其人 而對這一股反動逆流,黨中央、毛主 共高潮。當時投降、分裂的危險空前 再事變」,是國民黨反動派掀起的第 一九四一年一月發生的應應中外

人之身 主席的 主席的 一次反

向及共時决内地遭退着由已毛不對位次了

對,文民其和作、,作把盟關壞然的

戰理總周的愛敬

年周一世逝理總來思周念紀一

利政局呈

智地點是在諾廷厄姆那的愛德華頓的一座樓字英順在一九七四年十二月發生過最嚴重的女全地方。 大火席捲老人院和職員辦事處,歷時三小大火席捲老人院和職員辦事處,歷時三小

了進軍信 的示**面,** 聚行九聚 反,**或以** 苦突不義一聚領策打

奉一爭 間,

网理拉 民根劃

動的馬沙偉遺的周邊健

近畿(長呎四十二百八)號「袖領球環」輸油亞里比利 油蚁用即立周電,淺欄上進河像一的姆拉羅州西澤斯國美在 英

斯金詹臣大前國 席主委執市共任接

策政體同共督監和議倡責負 日電】英國前内政大臣繼 共同市場執行委員會主席 共同市場執行委員會主席 共同市場執行委員會主席 政策。

"走拖它將竊拖用,時潮深待,出抽油原的軟所偏該將船 (片照真傳社除國衆合)

决定選舉日期的提案 一世於今天在議院中通 一世於今天在議院中通 一直 歌味着,在選 等政府。 主黨領導。 整有。該聯合政 的聯合政府的聯 任五月十七日舉

與美國軍力作物和國政中央情報

治主, 調響場殊

慢最度速時路馬過

計畫

级战制

內圍繞着我們的中,其軍力發展了,一直就是人事,其軍力發展的人物。

在送遲灘

的蘇臘

八小時內受到制 原華軍少將,在 原華軍少將,在 於美國二,至於 原華軍少將,在 於美國二,至於 於美國二,至於 於美國二,至於 於美國二,至於 於美國二,至於 於美國二,至於

狗

真的 狼水

動迎擊的只有一十二個師。 中與情報局長布付說。一現在 中國學性了變化,一蘇聯成脅論。 學國過去的對蘇戰略從一大規 中國學生了變化,一蘇聯成脅論。 中國學已不止一次相出過, 於不越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危 來越大,蘇聯起當前最危

施者五

定觀察家說,現在一也常數出一些一、過去,美國政制 一蘇聯威脅

但界大戰的危險越。相出過,蘇美在世

大規模 真道。

在均數報美勢蓄複

四海各國友誼

儿員决以優異成績報答 分關心穗郊農業生產

主席的革命野科 大理進年代親寨造船工業 本學與一人發展造船工業 主席的革命野科 大理進年代親寨造船工業 主席的革命野科

許十行發,總,了體 多分了動周理全光的

周總理在廣

瞻仰

周

會議至,看到一排排本機和本機 命實機。那時是一九六七年四月 一定價晚上通宵達旦與廣州各學 一在座談。 一在座談。 一在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談會中間休息的時候, 在座談。

周向離電 總毛開台方道理主毛,針主 對席主始和要我、席終政是

說王滿岩,心

不見較软十五今座滿然依宜童行龍十場天座滿然依

米上腳海旗 非馬 實拉巴 芬獎 蘭上屬 菜利 曼提 釵 拉巴 芝藝

植魂追目夏場在明三 夜晚院

都銀・江珠

映 續 場 五天 今

片量紀典珍色衫型大

居上毛

收穫天今

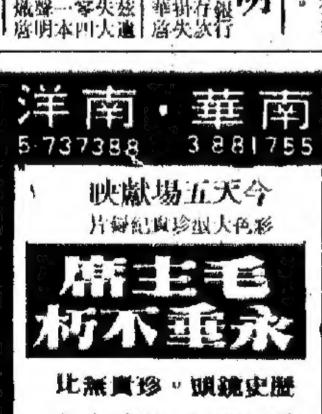
献五今眥 映場起慶

形光 同五象輝 整洲

11.30《小鎮仁心》 12.30最後

置的中文台 6、55 早晨節 日 8、45 影片《孝女選珠記》 2、07 新闻及大氣 4、00 下午茶 4.35年 片《嫁衣》 0、30 新闻問報 U_50廣厦于离 間 0.00小五義 0_00大銀幕 10,00 新聞報道及經濟有情 11.05英國是球人賽

6.00節目預報 U_25 住视初 0 .05 《 卡通片 》 国及人属報告 8,05 電影圖 9.50杨雷寅榜 10,50初级法义 11、20器文初陷



不實和驗照階,在,循行數共的。級認,經子

山機影節場五天今 客字店 旅 | 上領 陳 謝系甄 串湘陽嘉艾 | 演銜親楓廣漢珍 心人動激。偉宏面場 致公園狄**福弗遍日夏**場中的 行司際能 夜晚 **家殺謀塩迎:屬早國商** 光新·慶普 H632959 #北 K849977 早請天今上滿狂 映續並天平

製攝廠片製録於開新央中 席主毛念紀 村不垂水陽主春 『霧 1 人廠差場 | 1 無珍艱煙 心動停囱 | | | | | | | | | | | | |

日光學 階後激刺 公顷 末週で死 不死 利高 動全 有有 重量 激度 作部 便數



3 816656 5 768721

養公港權美司番 九七五兩12時 發司威·國發士 點點點點點 行桑路本映行公 八年四半半。

專 森馬多雅 荷賀 治成 布查 主職、田。法 荆兹、得 朗理 演遊 被 高。保 芬 臣士

煙心斷琴,半點十年後增凱

上力樂快 火 都新 十 今 上力 泰國 H 724745 際國 - 520749 映放日旬 場四天今 作。作。 近文近親平現 是八 华 不 加 斤 阿契你非兄近 1不太寺弟氏

福·片名都网 姊活| 發床 妹色 花生 香機 里不避兇 小园家 哪份订配 译公 敦温士 腕條 叔拿點 切場 1 與半 春七風土海南夜 夜流日 床夜

被馬 專 荷泉質 打波 閉上查森田 逐遊 斯保兹 治得 巨布理 施行女權 1 場夜年運海 華新 場便生半點 十個加晚今

發養成發美羅 場年明滿又

主義元十八點半點四點半點半

人激 家場 無珍 遊歷 心動 降面 比黄 頭火 製攝廠片製製紀間新央中 冠金·聲新·方東

五仍紀破場映錄師 海注 文划許 傑起許 要風門龍 新國夜明新來 他猛大场早越金體主場夜午解析 告院

門金 场五天今 山灰機彫第 品質構業 上河 陳 副秦甄 直面麗麗賢漢珍

观 夏年明 植 日 县 映

大人之道,遭治其人之身上远流,黨中央、毛主席的支持、分裂的危險空前增長。民黨反動派派起的第二次反為與政策生的震擊中外的「經

的洋慶派派國人戰的駐駐外

• 立大際的精意數統 一起有統立力見自

政事務以至稅務,金融組織,公司法例和館 與年時間之久。 他的第一項工作,將是決定委員會十二 一次。與托利,他可能擔任執行委員會主席達 與年時間之久。

,否则無法可以理解一獲得實現。與此同時一至需要非是項建議獲得實行一港督的承諾如何能夠一,差的差的率並非問題癥結所在,問題中心在於港府不合理至日前的百分之十二減為百分之七點五,即減低百分之(居民的反感,財政司前天表示一九七七至一九七八年)

熱爱社會主義祖國

長博

專

昨

會議

續反對高估差

指出當局減低差餉率並非問

天亦繼續抨擊不

周總理像昨

香

司

念和

新書《隨周恩來副

理紀念畫册共有

限公司

起見,本公 用起預留部 班次之即日 船船黑發售 ,售票時間 ,時(星期)

法宣佈放寬限



在香港 林漢 殯儀館出殯 承各位親友 感親 · 随用 时 明 八

周恩來同志傑(對閱彩色像) --- 定價0,50

走间勝利(對明油廠) 定價0,80 遺幅油畫。在動地描繪了毛主席和他的親密戰 友周恩來同志、朱德同志在選發賣職後率領工機紅

隨周恩來副主席長征

來勝前進

堅决推護領袖華主席 據黨奪權》、及編輯部文章《被广府的猖狂一跳》 , 魏華等的評張春橋《一九七六年二月三日有盛》

及有關批判了四人幫上的文章其十四篇。

虎属山上强戰場 泽海深轨「四人幫」 并两山(四州年龄量)-----

憤怒聲討 四人幫 四人幫 1,60 本書輯入《人民日報》社論《「四人幫」的要害起

(全開宣傳畫) ------出版社編翰 美術 1.50

阿Q正傳(新注釋本)-------魯迅養 文學 1.40 電工學(上册) 本青山北京汽車製造廠工人理輸組進行注釋"資

日值戰爭制定(歷史知識讀物) 重點介紹識胎辨證。包括結論、陰陽五行學說經絡、移法、辨證論治、治則等、附處方案引。

中運附録了魯迅論及《阿Q正傳》的有關文章·曹信七篇。卷末附有注釋者所作的《讀〈阿Q正傳〉》一文,供讀者參閱。

出指運航港香談治力畢席主團集古太



會有太大 | 乾

超過物數形

户势四生

將貨物推却不 的要多。一些 的貨物所需的 就運業務有大

為犯

三聯書店香港分店 周新畫

11

各大書店有書·歡迎批銷郵購 辦書處及門市制:香港域多利量后街九號

(電話:5 - 323695, 243610) 小質部:九個星光行中國出口商品陳列國內 JOINT PUBLISHING CO 9 Queen Victoria Street, Hong Kong. 軍走向勝利的情景。

周恩來總理紀念董冊(暫名)

及金山榆沿東公 南的 南 員 市人、十月出

基础音樂問答(三)呼吸系统------福衛營學問審(四)生殖系統------養養醫學問答(五)血液系統------ 領生

本實分上。中下三肋,上肋為電磁學基本理論

與基本電路則量部分。 **微型水精管電網組**(股村科學實驗並用)

围岛介绍 | 下尺尺下的微型水幅效理機組的結 **構原理,**以及製造,使用,維護等方面的知識。 機業料學技術手掛(字典組積報)

本書是一部综合性的農業科學技術實一内省包括 腰、林、牧、副、漁石桑和爐、棉、油、麻、絲、 系、個、菜、煙、果、樂、維等十。 現生难,同時 選升紹了陝西古農業機說、氣象等有關資料。 (West : 5 2236 小質器:九龍星光行中 JOINT PUBL 9 Queen Victoria St

車禍傷者 的最高補 人人提實施 險商付

香港 理台第一台 新聞天地增節目 開天地》,推出兩項 開天地》,推出兩項 開天地》,推出兩項 對於目,一為《你問 我,我問佢》,另一

脚魚 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一大雅 一地盤場坑泥地盤場坑泥

切警槍 新一號G四樓,昨日 下午四時半被制。惟 下午四時半被制。惟 「本報報」實竹 「報 「本報報」。

人息限額再放寬

情叫招 告

姚贺珍 號市政局

遠東水翼船有限公司

爲方便各界人士往澳起見,本公 司由一九七七年一月三日起預留部 份由澳開下午二時後各班次之即日 **巴程水巢船及噴射水巢船船票發售** ,售票處港澳碼頭票房,售票時間 每日上午八時至中午十二時(星期) 日除外)。



百首

由一九七七年一月七日至 二月十七日舉行

者得與幸運告样

各得名貴體 揭鴨日期:

抽獎,抽獎後 即在大堂公佈

群情在本公司大堂公佈

名敝地毡八折

智業時間 白質:上午十一時至晚上十時 超市:上午十時至晚上十時 地址:香港北两新鄉城大厦 電話:5-628111 (20種)

新型展覽場地出租 流囊曲、充足照明、冷氣調 節,完善音响設備、展出面價 七十餘呎,復高十九呎,交通 力便,有汨事位、私費廉宜。 週官作展覽、時裝表額。商品 陳列。有意者請電五一六二八 内線 一()黄先生尚。

一商學系會辦資料展

弔帽林漢長博士及送花圈輓聯者

登設

絕会

純標造一

不黄精珠 渗白彫 雜金細首 質篩豚篩

舉

寓的文章: 周總理七次有了果方紅」綵排

> 周總理和我們一起唱歌 周總理聯我們匯報工作 周總理和我們一同吃飯 華主席的戰鬥經歷和光輝事迹。 評」條數安特比

從東京到大阪 奉份五差。當店報攤有售

紀念特輯 × 南京榛園新村周總理護居參觀配

火信萬人民廢頌周楊理光輝響迹 大周德理照片專資 ★實見過或親略周總理教誨的人撰

水量這個角度去看,長江三峽那些水量這個角度去看,長江三峽那些水面內特點是發岭 蕭森,西陵峽的特點是一個峽水型說,開唐峽的特點是一個峽水型說,開唐峽的特點是一個峽的特點是發岭 蕭之水顯得騰,巫峽之中,每一個峽水型說,開唐峽的特點是奇險峻拔。這是就以「山」為主而育的。若可以的特點是發岭 蕭森,西陵峽的特點是

順 ※。

紅《赤百

後但是

我從來未見過他人的只是一張紅臉、與及類側和頭人的只是一張紅臉

人情,原誠一大立人情,原誠有!

- 更使我感到事一絕了 - 絕了 - 絕了 - 絕了

我後總一們, 理直

周總 理身 邊

人總邊一理飯 民理,年身店 有 無他了邊的 謙限的,工工 水庙忠晋但作作 們關席時切多翰 學苦,刻教。經 民困並領强·不求 袖,要要自

革人都情總繳的和和心見鄧被到命民是,理動話他觀是到大調北 你,見在可多周姐到京 工的概分,不向起地激理自總交

周

业。的中 取处 勵的,到兒給今間 作士攀的 得數一孩園墨記, 的同談成 人掌東子的西憶和一姑唱,長問 們擊方們孩哥猶孩九娘革在。總

唱紅朋寨的,。待地和,

-5

觐

時以很 問,來維作 總我,過了 他的概

大窩總。陪前,一理辭

十,和流

起

坐業那榜小足總精理

而的業樣條時二理神剛:

山生不時了到大聽山之跑看從,華。風 ,,森不水一累了狼

剛還着性地,黑 享没的,對實夜

十那,抓外,連休。經

· 做 類 項 有 到 , 中 的 類 頁 可 有 到 可 有 到 可 的 更 到 的 情 初 更 可 的 意 观 到 可 的 意 观 到 可 的 意 观 到 可 的 意 观 的 意 观 的 意 观 的 意 观 的 意 观 的 意 观 的 意 观 如 多 。 图 为 。 。 周鄉情每生,定毛去有怕已總地况次活我每主奪中修並 田 同深關去驗口紅飯活他的是自對,內理門督教志受食徵,舊譽。,匯生要已於二、學,時學 過動介大次, 寫時經。情把心國家蛋**你** 上。紹家他並高,常 况家上人有,大圆雏,

崇, 理, 他長

· 貌全的村新寨大職條 * 田梯的隊大寨大縣

陽昔省西山看觀等統總亞里維切埃濱黃哥爾墨同陪理練周

·孫也濃火烤 ※也濃火烤 ※也濃火烤

事

本的爸爸像念追思 一一自己這一看, 一一自己這一看, 一一自己這一看, 一一自己這一看,

説。

止來面然

后生脂化了。」 四川聲,大家就面懶懶了。 四川聲,大家就面懶懶了。 四川聲,大家就面懶懶了。 四川聲,大家就面懶懶了。

了喝己部時,知闲 〕錢了買一的今道斤

再切我經時。磁寨

回禮,在懷

元以來抹梅八

人與蝦

汕北本

鑊氣的人

,於是你就要為上再提出問題,免 她談辞就先馬師會,投其所好,於 是乎就大把說話請了。」 是乎就大把說話請了。」 是乎就大把說話請了。」 是乎就大把說話請了。」 題以上,「我未勝過大戲者, 虧數日,「我是你就要馬上和 數據。

以就率回過道

在?一限費 塵

正今, 孙

11个

通的炮,全但我 楚你

起不所忙弟闆。道一

一, — /旗

大的穴

随便問了幾句,就是大,杜福给一個繁官上給帶進餐署。 杜福紹一個繁官

期·招

下聲色不叫着

田拌蟹肉送到嘴

有。立龍子我寮

110

們的烙印,也早就有過外國人的住宅和脚痕。們的烙印,也早就有過外國人的住宅和脚痕。我的建築,實則是中西合鹽的。我初時心裏式的建築,實則是中西合鹽的。我初時心裏式的建築,實則是中西合鹽的。我初時心裏式的建築,實則是中西合鹽的。我初時心裏就的建築,實則是中西合鹽的。我初時心裏於一样的烙印,也早就有過外國人所强加於我們的烙印,也早就有過外國人的住宅和脚痕。

有助第去寫,也不必說了。

有迂迴·有迂迴·有迂迴·有迂迴·有迂迴·有迂迴·有

七備合管數多方,聯業觀一月荒作輸為處公面合站了 內 業到六油尺積站。南 由 在 站 直 干 井 。 一 距 據 區

了一、後所剛

你参多 為革命學校,學校,

文碧

志堅如

技文更電

術化先氣蒸 呢知進機汽

色色學文化,認真讚馬等-那你為什麼只學名) 堆起、堆起一大箱。性起一大箱。

心上性工。的農對 你 心上性工。的農對 你

兵 要 行 弟 不 中 好 , 感 是

更們迎步你

只数 1

步了

有四合一二、收置,便 者,有唱盤、録音機、 是不是化算。 是不是化算。 是不是化算。 是不是化算。

機、收音機、喇叭、價錢、脏足看了一陣。他盤箅、棚屋看了一陣。他盤箅、棚面一下五百元。

級爭氣

降價

我陶利

做習題

處起!

汽笛長

,收不

敞隻,找可以訂便宜點,熟情地說。一道套設

夫法差。 思

樂幕進車啊

完し

,若

與侯他人,若 岳夫進物仍是 麓人人,然能

收筆試光風峽三

語贅《記畫峽出》——

五期星

一到對性 種約看的 壯東不美|

陽昔省西山看阅

標,我們一定要實現的相示,在四屆人大提出指示,在四屆人大提出指示,在四屆人大提出的政府。您遵照毛主席的政府、企連照毛主席的政府、企連照毛主席的政策工人華主席等館,

中的建供的聯一,人的、十九分油類樣,重價應接突,其來名。年七之產苦充大自重三石助然就所說字大前五三量香滿大中国年油,取是以是一慶的一十每門了慶

,連家中的孩子也必到奇怪· 像翻了浪,不自覺地那麽哼哼 絕響了多年的歌,在心中響

· 音樂舞蹈史詩《東京电影主題曲· 陝北民聖殿《 由毛女》,《洪湖《 中華》

的民歌手,如王昆、郭蘭英出唱道些難忘的歌,而且更愛回

們之對

七的八戏,的是

半情總來及是人

脚的方版個 脂制。擠人 ,服百的擠脆

留陽樂為樓地小是

屬的了

» III 1

我感到事

和的繁,酒的

聽文藝喜訊有處 人民革命的好歌。一曲《 一旦。,歌頌毛主席,朱總 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 一些。去年在交易會 是影片仍舊被抓住不放。 是一機會 是一人死去,只要是 是一人。 是一人死去,只要是 是一人死去,只要是 是一人死去,只要是 是一人死去,是 是一人。 是一一。 是一一。

工河水》照樣件,只是看不可以建議為質體恢復名譽,但人性語為質體恢復名譽,但人性語為質體恢復名譽,但人性語為質體恢復名譽,但人性們不喜的。都也不成。然此他們不喜的。都也不成。然此他們不喜的。都也不成。然此他們不喜的。都也不成。然此一個人情看,他們會說受真人。

也不給。真些我曾經傾

不是看報章的報道,也不知道那些 不是看報章的報道,也不知道那些 不是看報章的報道,也不知道那些 不是看報章的報道,也不知道那些 一样台時說,自己已 一样台時說,自己已 一样台時說,自己已 唱歌,學她所唱的歌。儘管,我也是她復出的第一批觀歌,所以外電形容她不是唱歌,而所以外電形容她不是唱歌,而所以外電形容她不是唱歌,而是明,嗓音選未恢復; 話未上舞台時說,自己已是五十多

起,就已不断聽她唱歌,學她所唱的歌。數心情同樣地無法形容。因為從我知道有政治!我想,假如我也是她復出的第一批台下已是掌聲如雷。所以外電形容她不是首報知道王昆在登上舞台時說,自己已是慘無人道。 隆冬看沸騰的

炒

中医左右。一年有五個月被冰雪對蓋。到了夏天,温度達三十度,自然係力在哈爾濱和齊齊哈爾的中間。即松遼平原的中央部分。冬季的氣候常在在大慶油田,要從哈爾濱於在的標準枝先生說,「我在道裏住了三十年,道裏中。室外的氣温是零下十八度。因為沒有戴帽子,一下飛機,兩隻耳朵就不會室外的氣温是零下十八度。因為沒有戴帽子,一下飛機,兩隻耳朵就不够一篇大慶油田訪問記。文章描述大慶工人在貫徹毛主席路線下自場的一篇大慶油田訪問記。文章描述大慶工人在貫徹毛主席路線下自場的一篇大慶油田訪問記。文章描述大慶工人在貫徹毛主席路線下自場的一篇大慶油田訪問記。文章描述大慶工人在貫徹毛主席路線下自過上月三十一日日本《福日新聞》刊载的、由該報記者山本剛士道是上月三十一日日本《福日新聞》刊载的、由該報記者山本剛士道是上月三十一日日本《福日新聞》刊载的、由該報記者山本剛士

補的以,還一婦婦晏工始年動油。展就做多的洗承從有百一女已場組二人田 成道「配任滌擔洗脱五多~有一成月事, 今樣乾壓

看

雲畫

公園

※ 7 那她國。 ▶ 開緻議九些以名一時多 • 5 • 天 ,便幅最重我《始,,年作洋送了,才雪品準傍 的術過十速。講道分結 樣麼白 是的侵術 卡展以館」

從中,館

外一頭。在道語伍有一灣 在,一箱點一她讀就的步自位伍 商店與引力。可是,應行洛克道有一家小鄉, 一件外表,對一般小市民來說,實在不能說 與有吸引力。可是,應行洛克道有一家小 與有吸引力的,可是,就算大平實,每件價 與有吸引力的,可是,就算大平實,每件價 是便宜吧,不過,仍有不少人購買。 是便宜吧,不過,仍有不少人購買。 是便宜吧,不過,仍有不少人購買。 是便宜吧,不過,仍有不少人購買。 是便宜吧,不過,仍有不少人購買。 人穿上皮外衣呢。

汝

埳

一位道路工程的朋友指出,他知道花圃 一位道路工程的朋友指出,他知道花圃 道的修路工程,是在有監督情况之下進行的 一位道路就不是嗎? 一想不是都明白嗎了,不得拖沓。 一想不是都明白嗎了,不得拖沓。 一想不是都明白嗎了,不得拖沓。 一想不是都明白嗎了,不得拖沓。

照。 一快速記録: 一快速記録: 一快速記録: 一快速記録: 一時速記録: 一時速記録:

路部罕見的一個 程,是王務局馬 行的翻修路面工 最近在花園道進

9.#

花園道的修路

工業城大東三十

市慶萬

造了典型 选步消滅 选步消滅 工業學工

理主事,大理人

來任迹留慶。非

到李下先周常大惠大了後總親

我周裔人三寨周

們總副的次和總

今國

調車業毛

的哈姆

汉

财权在规, 7走街苦在

京說老說六貫有撑的看

來阿多果來吃關張叔買

谈"救就香栗呀臉忙。

,急多順子?相把冷

維生的唯一工具都完了,遭遇削款五百元。徐要担出其中的血汗。就追樣,六叔賴以捷潛班堆錢的手不停地顫動,彷握着那堆錢的手不停地顫動,彷如着好制服的楊長而去,緊緊地

想再每悉了不擠次。

無的總

以來過腦我聲

爐

强

討會

smic Rays)在一九七六 關注的研討會・就其在科

量的粒子,大部分是質子 生更多的其他粒子,如介 研究的是次級宇宙線,其

最大分别,是宇宙線來源於 事實上,從宇宙線獲得最 【億倍計。所以,從經濟觀 1區一般資金缺乏、人力物 **4研究的費用,但是宇宙線** ational Conference on **「議之間而舉行,給予亞洲** 别是關於从粒子和微中子 6能物理教學的經驗,三、 1討論加强合作和交流對於

E的學者有十多人,主要是 1理工學院的講師和研究生 2合理的比例。在研討會發 m Spectrum)和其他特性 切倫科夫輻射(Cerenov on)計算包括蒙特一卡顯

加以探討・例如利用宇宙 ributions)與及蓋革計 和應用等。研討會選就各 c身特點進行科研等問題作

基本上達到預期的目的。尤 [作用。可是限於經驗不足 限,以致很多外地有興趣 **前言之,直是一個令人敬舞** 100

微生物的呼吸,以及有機質 量的氧,业産生了大量的二 氣良好的土壤中,氧氣可不 所產生的二氧化碳能絡續排 良的潮濕和有機質含量高的 會大量稍聚,同時氧氣大量 。通氣不好的稻田,甚至選 作用的硫化氫和沼氣等。 同生育期對水和空氣的要求 通過鬆上、排水、灌溉、施 空氣和水分的狀況,以滿足

,却又缺乏耐腐蝕的 :亞胺纖維不耐强碱和 某些氟化有機液體中會發生

織在沸騰的强酸或强

强碱,但温度一高,

僅限制了它的使用・而且也 (努力, 图下了課題·] 耐腐蝕性能、電絕緣性能, 揮了重大的作用。

| 氟総織成的布,可作耐腐蝕 、僅使用壽命比一般越布度好 1、强酸或强碱去冲洗,以除 正殿物。氟綸織物或毛毯還可 (禮和液體,用於硫酸的上廠

物,用聚四氟乙烯樹脂浸渍]墊料,它在高温相高速轉動 協腐蝕性化學藥品的性能,使

《綸巳》及了電氣工業中的不可 |之一。用氟綸作絕緣層的專 自緣要求高的電動機、強電機 自相電器控制系統中。 前的增强塑料,可用作飛機的 收物與其他伺脂製成的層壓材 **讨台的屏壁,能防護 L 6 5 0** 性特高的大箭推進劑。 此外

医擦系數和倾好的耐熱、剛鏘 N機、導彈、汽車上的無油軸 k版輸送帶,耐熱布用的鏈紉 1飛行員的防護服。順緬的中

#件及絕熱性 島的毛毯、填料

人具他高温耐腐蚀台质纖維還 此、四氟乙烯與六氟丙烯其缴 1、 頭乙烯共聚纖維等一種。 **具頭編相同,但不及聚編至曲** *領域使用。

支相研究的深入,扁温酮腐蝕 A定爾更多,性能更便良。



空在(二右)英金鄭人愛他。家一的福幸長謀參副統與劉 ▶ 師技任營訊通邻某軍



赞獎統填劉的歲一十五, 嫌银的命革大化文级階產無過經 髓的們員戰損到受,作工懇勤,沛充力精他。春青命革了 。們員行飛年青的來歸行八和(二左前)統集劉為團。揚

生精補髓

養血健腫

强筋壯骨

男女老幼一

切虚損等症

均可服用

各國貨公司、參雄葯行均有售



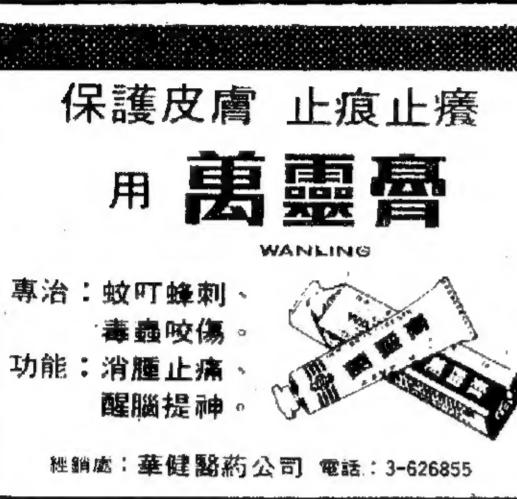
2. 為了培養 2. 為了培養 2. 為了培養

起義飛行員劉煥統

或

貨

欄



水袋

得樂 特殊配方

特别療效 國貨公司、葯行均售

經銷處: 聯宗(九龍)有限公司 電話: 嬰兒、小兒治咳良葯 寶 寶 治暖糖漿

治咳糖漿

Buby's Cough

Syrup

資料配為五限公司

小兒痰多 傷風咳嗽

昭44点:東后有限公司

DRIENT QUEEN CO., LTG

九解深水移長沙灣通216號



新產品。



性上呼吸道感 部關當 染及哮喘所引 起的急性喧啾

傷風咳・急慢

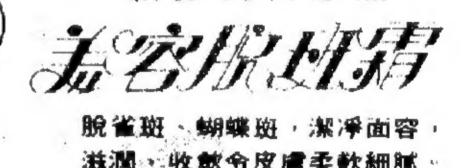
程銷處: 南順香港有限公司電話: 3-413748



新型獨特產品

美容脫斑蠶是以對脫斑具有顯著功效的 特有葯物蘸加上名貴的人參用科學方法





中國化工進出口公司大連分公司經營出口 · 株錦織: 蓬捷有限公司 電話: 3-312747 · 3-312620

補血生肌·養顏明目



强腎補精

補中之寶

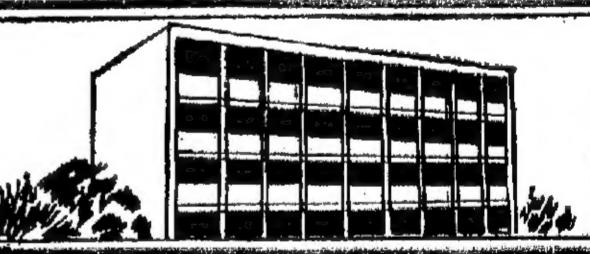
經銷處:南順(香港)有限公司 電話:3-413748

弱、失眠健忘。並可用於慢性腎炎恢復期。

售

華訊廣告公司 電話: 五—二六四〇〇五

逢星期五出版



香港仔嘉禾街14-22號

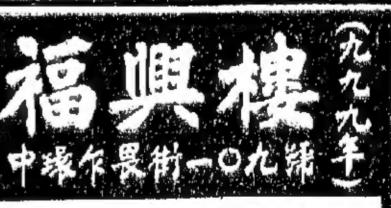
向南面海 交通方便 材料上乘 廳房四正 利息低廉 分期付款



毎單位售

周大福珠宿食行有限公司 香港皇后大道中48號萬年大厦十四樓 電話:5-243166

地盤電話:5-539826(假日照常)



分期付款 五百餘呎 特價兼售 即將入伙

的州政新興企業有限公司

電話: 5-455033, 5-455032 中球德輔道中127 狮有餘大展3046至

(六層独立樓宇) F葵涌光輝圖 K.C.T.L.138地段 昌利搜 特價9折優待 可分10-15年付款 尚餘數伙 欲購從運

每图三伙·伙伙巢邊 使房間格·洛姆齊備 自生興業有限公司

均益三期 最佳臺幢

德轉道四(7號差值對面)

開求殷切。踴躍訂購 地照好●訂價平

朝南面海曜實心 大小面積俱備 和風悅景嚴怡神 三房兩房任擇

第三期10座 即日開始預舊

兩房一廳祇會 九萬餘元起

每萬元月供\$106.46

fit 有种标准的多数的表面。TUZ31

均益發展有限公司

首期僅付一成 建築期付一成 入伙八成分期 15年低息資獻

九五司 學品 指過車 東北京樓

15, 5, 5, 5, 2, 16, 3, 24, 30, 27, 13, 13, 1, 37

年期長久 健身四止 相本地板 煤氣設備 公共大線 防盗采靴 地庫車場 管理完善 和記地產代理有限公司





福業大厦

彌敦道 (大單邊西洋菜由)

旺角地王高級寫字樓

適合:醫務所、寫字樓、社團等商用 面積六佰呎至六仟餘呎

相售均可 一成定金 特價機會。幸勿錯過 十年分期·低息八厘三三

設備一流 ●中央吊氣調酶系統● 吉綱色錯筋配系色陽熱坡構

管理完善

● 名敵渴迷UC 電标思部, 軟重2000例, 每分體昇降速度500呎(另编主人電梯) ●門面外牆頭已級場徴皮石.美觀繁華

【切辦鴻基

|初世华华教有服公司 940198 C MB 電話 5 728205 5 24120b

地強電話 3 85066/(假日照常

大

本港不久將建立第一座太空館。這種太空館即天衆館,在我國北京 和上海少年宫内已在多年前建成,進行天文教學。這裏介紹上海少年 宫天桑館的作用和它的儀器設備和宇宙知識表演的節目。

閱乃世

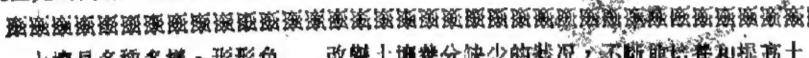
上海市少年官大草坪西南角上,有一座圆形的房子,直就是天象館。 每當天象館裏坐滿了小觀衆時,「黑夜」就來寫了。這時,天象館内的潔白的大圓頂頓 時消失,紅小兵頭頂上立刻出現了一片星月交輝,深遠無涯的星辰海洋。仰望着人造星空裏 斗轉星移,五星聯珠,日月合璧,星隕如雨,這一幅幅壯麗的宇宙景色,把小觀衆的目光一 下引入了遼間的宇宙深處。在短短的幾十分鐘裏。小觀聚們不值看到了一天之中日月星辰東 升西没,一月以内的月相盈虧,也看到了一年四季的星座更迭。人造星空非但重現了106 8年9月22日在新疆地區觀測到的罕見的日全食,更把歲月推移到未來的1986年,到 那間又出現了萬里替尾橫掃天際。然後,天象館把小客人帶到了遠離太陽的宇宙空間裏回首 眺望太陽系,轉瞬間又把遠離地球一百億光年之遠的河外星系展示到他們的眼前。

在天象館裏,小觀衆們最激勵的就是觀測我國發射的人造地球衛星了。看!一顆明亮的 衛星高奏《東方紅》樂曲,越過了小觀衆的頭頂上空,發出了光輝的異彩。

随窗時間的流逝,天象館裏的東方露出了曙光和朝霞,星星一個個消失在殿光裏,一輪 朝日噴薄而出,迎來了新的一天。就追樣,上海市少年宫天象館通過人造星空的表演和講解 · 對小朋友們進行一次次生動的有關天體史的雜證唯物主義教育。

奇妙的人造星空,使人驚嘆不已,那麽,它 究竟是怎樣形成的呢?原來,這是運用了一架天 象儀放映出來的。天象儀的外形好像一隻巨大的 啞鈴支在鋼架上,上面裝有一百多個放映天體形 象的投影器和傳動機件。天象儀的投影器把光線 射到觀衆頭頂上的巨大半球形天幕上,就造成了 --個人造星空,當它在機械帶動下轉動時,就映 出了天象的變化。大型天象儀高約5米,按放在 天象館圓形大願當中,半球形天幕中心。觀象就 坐在天象儀四周仰首觀看。半球形天幕的直徑一 般在25米左右,四周邊緣上布置了一圈人造屋 空的地平線, 高出地面約3米, 是事仿當地景象 做成的風景剪影。表演開始時,天空繁星顯現, 四周燈火輝煌,景象逼真而動人。投影器前都有 遮光裝置,會自動擋住射到地平線以下的光線, 使觀象不致受到光線的干擾。

天象儀最主要的部分是南北兩個恒星球,每 個恒星球上分别裝有十多個恒星投影器。裏面安 装着根據星圖攝製成的恒星底片。每個恒星投影 ,器放映出一部分星空,所有的投影器合起來就能 映出整個天球上的恒星。肉眼能看到最暗弱的是 ·6 等星, 8 等以上的恒星總數約6000顆,但大型 天象儀却能映出全天6.5等以上各種顏色的恒星 8900顆,而且能表現星光的閃爍。因此人造星空



土壤是多種多樣、形形色 色的。從顏色看,有紅、黄、 黑、白之分,從粗細看,又有 砂土、壤土、粘土之别。有的 土涼,有的土暖,有的鬆軟如 海绵,有的却僵硬似岩石,有 的宜於栽稱,有的適於植棉。 但這些都不過是外表現象,只 有土壤肥力才是土壤的本質。

土壤肥力就是土壤供給作 物所需要的水分、養分、空氣 和熱量的能力。泥土之所以能 生長莊稼,主要就是因為土壤 具有肥力。光秃秃的石頭,没 有肥力,不能生長作物,因而

不能稱為土壤。 對於農作物來說,土壤肥 力的適四個因素(水、肥、氣 、熱)是缺一不可的。如果土 壤中的水分缺乏到一定程度 即使肥、氣、熱三個條件很好 ,植物也會凋萎死亡。同時。 土壤肥力的四個因素又是對立 統一的。如水分和養分的關係 :一方面有機質的分解需要水 分,植物吸收氧分也需有水分 作媒介,但是當水分過多時, 有機質的分解緩慢。有效量分 少,而且智分容易随水渗漏損 失。另一方面·當土壤餐分充 明 足時,作物根深葉茂,土壤深 層的水分也能得到利用。

一個有機的整體

土壤肥力是與土壤的組成 物質分不開的。表面上看來。 土壤只不過是一些大小不同的

土塊和土粒能了。其實却不然 土壤的組成物質是十分複雜的,既有間體,也 有液體,又有氣體 固體部分有粗細不同的礦物質顆粒和分解程

度不等的有機質,還有我們只能用顯微鏡才能看 得見的干干萬萬微生物。微生物參與土壤有機質 的分解和合成作用。礦物質和有機質緊密結合。 好像人體的對肉緊密相連一樣。閱體顆粒之間有 入小不同的孔隙,其間充滿着水分和空氣。孔臟 中的 水可以上下左右運行,好像人的血液,孔隙 中的空氣經常和大氣交換,好似人的呼吸一樣。

組成土壤的土迷物質,是相互聯繫、相互制 約的有機整體。它們在自然條件和人類活動的影 攀下不断發展變化着。人們只有充分了解上壞各 **他成分的質相量及具演變規律,才能發揮人的主** 觀能動性,定向改造土壤。

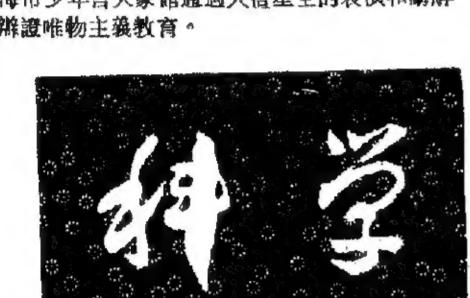
土壤的骨架

討

十 聚不是原來就有的, 而是由岩石風化逐漸 形成的。岩石又是由一種或數種礦物組成的,因 此土壤中就含有多種确物質、土壤中許多相細不 问的上粒,大多是這些确物質顆粒,它們佔上壤 固體部分重量的 9 5 %以上, 猶如上壤的工骨架 1,文权看生長在上壤上的植物。

土壤中的礦物質有原生礦物和次生礦物之分 · 原生礦物是岩石中原來就有的, 只是在風化過 得中散碎了而已。其中最多的是石英·長石和雲 **现,土壤中的砂粒(顆粒較粒)主要就是有英。** 岩石通過風化面形成的新礦物。即次生礦物。」 雇中顆粒最細的粘粒人多是這類礦物。顆粒的相 細介於附着之間的為材粒或泥粒。上述一種顆粒 掺台的比例有同。上壤的砂粒性便不 樣。

上澳中的雲母是言鉀豐富的礦物,上級中具 他的原生礦物如磷灰石,橄欖石等,是磷、硫、 **建的來源。岩石中含道藍蘭物質較多時。上壤中** 四强分 也就較豐富,如真岩形成的土壤實分多, **加砂岩形成的丁壤蓄分少、就是遏圆原因。在**4 同地區山於風化和淋密的強弱不同,實驗醫養分 的言量、状國北方地區氣溫較低、降雨較少、風 让和淋冶作用較弱,因而主境中屋戴的餐分較寶 图· 股主會感到鉀、鈣、鏡等實分的缺乏、輸 · 确的方面也較多。相以, 南方地越親蟲蟲, 降 雨量 5 · 風景 在 醉浴 作用 較强 , 因此 1 骤变分言 園 放牧シ、世經過人們的耕作、施肥、就円は



日八十月一十年辰丙曆農

第一九〇期

就要比自然星空更為晶瑩燦爛。

、天象儀的另一個重要部分是日月行星架,上 面裝有太陽、月亮和水、金、火、木、土五個肉 眼能見的大行星的-七個投影器。如果說恒星投影 器主要是要求放映出來的恒星位置和亮度準確, 另外並没有特殊的動作要求,那麼,日月行星的 投影器則除了要求能映出這些天體的形象之外, 更主要的是要求每個投影器本身具有一套巧妙的 機構可以進行特殊的動作,從而能非常準確地映。 示出日月行星在人造星空裏各種複雜的運動。太 陽和月亮的投影器還能表演日食和月食以及金壓

改變上壞養分缺少的狀况,不斷應培養和提高土

粘粒是土壤顆粒中最清單的都分於土壤中的 許多養分被它吸附後,既不屬流失,又可不斷流 足作物的需要。同時,由於粘粒具有濕時膨脹、 乾時或縮的結構了故能使稻田起漿,利於插秧與 水稻生長家一旦主壤基性太小,就應掺入適量的 粘土,以提高土壤的保水、保肥能力。

養分的意庫

腐殖質膠體的保水、保肥作用自然也是不容 忽視的。人們對肥沃的土壤,常以「黑」、「油 」、「鳥」來命名,就是因為其中含有较多的腐 殖質的緣故,可見它對提高土壤肥力的重要作用

廣雅質為黑色膠體物質,約佔土壤中有機質 的7%%%%%%%%。它是由適留在土壤裏的動植物 **残體和施入的有機肥料,經微生物分解而形成的** 。在其形成的過程中,會釋放出氮、磷等養分, 以供作物建長發育的需要,這時同時放出的二氧 化碳,又可作為作物光合作用的原料。 腐殖質不 值保水能力强,還能吸住可溶性養分,避免養分 流失,待以後釋放出來供作物吸收。因此,腐殖 質好比養分館「倉庫」。由於腐殖質能將各種士 **堆顆粒膠粘起來學形成良好的土塊結構,因而腐** 殖質含量高的土壤,結構性好,上壤不僅不板, 易於耕作,同時,土壤廣產也就較深暗,可增加 土壤的吸熱保暖能力。此外,土壤中有機質豐富 能促進有益微生物的活動,提高土壤的肥力。

大量施用有機肥料如厩肥、堆肥、泥肥,以 及種植綠肥和豆科作物等,是增加土壤屬孃質的藝 較為重要的措施。大寨貧下中農實行了大規模稱 **秸稈還田,除穀草留作牲畜飼料外,玉米稈、髙 梨稈都切碎漚製成肥。耕地時,還把玉米根茬鑵** 断劈碎,翻到土壤,讓它爛掉肥地。同時,又採 取了養豬積肥、割青瘟肥,人糞尿拌土雜肥、人 冀尿拌爐灰渣等措施,這樣,就使土壤中的腐殖 質和養分逐年增長。

作物的「炊事員」

有機肥料為什麼會腐爛了豆科綠肥為什麼能 肥田"原來,土壤中有很多我們肉眼看不見的敵 生物在大願神通。這些微生物好比作物的「炊事 員」, 經過它的「烹調加工」本來作物不能吸收 甚至避會引起「中毒」的東西,便變成了「可口

」的食物。 上壤中的微生物很多。一兩土壤就有幾十億 到上于愈個。每動一型深的土層中,微生物的重 置有幾百斤到上于斤。一般土壤越肥,上中的微 生物也越多。土壤被生物的種類很多。有細菌 真菌、放線菌、還有藻類和原生動物。這些微生 物對空氣的喜愛各不相同。有的學在空氣流通的 環境下才能生活,被構之為好氣性微生物,有的 不會歡或不能在空氣流通的條件下生活,被稱為 嫌氣性微生物,另有一些對空氣要求並不嚴格。 有無空氣均能生活, 直就是兼氣性微生物。

上展中的微生物一般以細菌數量量多。有益 的細菌大致有以下幾種。

第一種是某些腐生細菌。上壤中绝人部份的 細菌屬於這一與,這類細菌量胸爛別的有機質而 生存,它們的作用是便枯枝落葉和施入上壤聚的 有機肥料商爛分解,從面增加土壤餐分。

第二種是問製菌。空氣中無的含量的佔五分 之四。可是追些取之不盡的風氣。植物却不能直 接利用。只能「望賀興嘆」。固氮菌却能把空氣 中的風氣作為食物。形成自身的蛋白質。當固凱 國死亡和分解後,這些風光就能為植物吸收利用 了。固氮菌又分兩槐。一種是生長在口科植物恨 瘤上的, 四根瘤菌。根瘤菌能固定至氯中的酶離 **製氣,供給日科植物,即日科植物則把自己製造** 的真物供給根賴菌、口科植物之所以能肥田、就 是因為根瘤協的固氮作用增加了土壤中的氮素。 另一類固氮菌至需要和其他植物八生,單獨生佔 就能固定퓇氣,叫做自生面퓇菌,它也能把空氣 中的观观爱成用供植物利用的餐分。由於有「固 **则南,上壤溉 个镇**聚 了很多 與 家 餐 分。 當 然 , 产 鼻面與菌還是不能滿足作物對翼囊的需要的,助

口適要施用有機肥料和化學數肥。 第一種是個化細菌、這類細菌雖不能固定空 氣製的觀氣。但却有另 省车镇, 追就是把有肥 科分解特產生的容易孢厚的氨,變成對作物有效 的帕酸鹽類。

凌自和月相盈虧變化。行星投影器能映出因公轉 產生的距離變化而引起的亮度明暗變化。為了求 **得表演上的效果,它們放映出來的行星圖象往往** 是放大了的,火红色的火星上有蓝紫色的「海」 木里表面有雲帶條紋,土屋有一個奇妙的光環

~~

雞

除了恒星和日月行星以外,環天一周的銀河 、 天狼、老人等十多顆最明亮的恒星, 時時改變 亮度的三顆著名變星(大陵五、造父一和蘋薰增 二)以及紅質、曙光和落日餘輝等等都有各專門 的投影器。天象儀還配備有星座名稱、天球經緯 網、黄道與二十四節氣、天極標誌和子午圈等投 影器。

天象儀能作四種主要的運動,即周日、周年 、歲差和極高運動。當天象儀練周日運動軸轉動 時,入造星空裏就映示出因地球自轉而產生的日 月星辰環繞北極星東升西落的周日運動現象。

由於地球的公轉。太陽的位置在黄道上不斷 東移。天象儀每作一次周日運動,日月行星架上 的太陽、月亮和五大行星的投影器本身的傳動機 構就進行相應的運轉,於是人造星空裏的太陽就 在黄道上東移一段距離,月亮和行星的位置也都 相應地移到一定的位置上去。月相也作出相應的 變化, 直就是天象儀的周年運動。天象儀可以經 過調節,準確地映出某一指定日期的星空。

天象儀遺能表演每26000年中地軸所指 向的天極在星空襲輪轉一周的歲差現象。由於歲 差,天極軌迹所過之處的亮星將輪流成為極星。 當天象儀的恒星球繞歲差運動軸旋轉時,人造星 空裏就映示出極星更迭的歲差現象。現代的北極 屋是小熊座的勾陳一(小熊座2),但没有明亮 的南極星。天象儀能在極短的一分鐘内峽示出 1 2000年後,北方明亮的繳女星(天零座2) 成為北極星,南方的全天第二明星老人星成為南 極星的輝煌景象。

由於地球是個圓球,因而在不同緯度上所看 到的星空是不一樣的。在地球北極能看到北極星 升到頭頂正中,所有的恒星既永不升起,也永不 落下,全部沿着地平線作水平方向的移動。在南 半球則看不到北極星,却可以看到許多在北半球 永遠不能看到的南天星座,北天星座反而沉到地。 平線下面了。習慣了北半球歷空的人對此往往產 生一種好像天球上下顛倒,天翻地覆的視感覺。 天象儀統極高運動軸轉職時率天象館裏就映示出

在各個線度上的不同的量克和不同的運行狀態。 無論是周日。周年或是歲養、極高運動,天 象徵約轉動都是可順可逆,能快能慢的,自卡幾

除上述三種外,還有一些細菌有「晴石頭」 的本領。如磷細菌能分解磷礦石和骨粉中的磷。 **鉀細菌能分解鉀礦石中的鉀,這些細菌分解的結** 果,就把作物不能利用的磷、鉀養分轉化成有效

為了提高土壤肥力,就應創造各種條件,設 法增加土壤中的有益微生物。有機肥料是這些微 生物的食物,故應多施有機肥料,好氣性細菌需 要通氣條件,可通過耕作排水等措施來創造良好 的環境,有的細菌只能在中性或弱酸、弱碱性土 壤中才能正常生長,因而過酸的土壤要施用石灰 」過碱的土壤要施用石膏。人們掌握了有益微生 物的活動規律,有意識地人工大量培養有益細菌 ,製成細菌肥料,道巴成為農業增產的重要途徑 ·之一。目前廣泛應用的細菌肥料,已有根瘤菌。 周氮菌、磷細菌、卵細菌、抗生菌和混合細菌肥

水和空氣

在上壤顆粒的孔隙之間,存在着水分和空氣 ,它們都是土壤的重要組成物質。

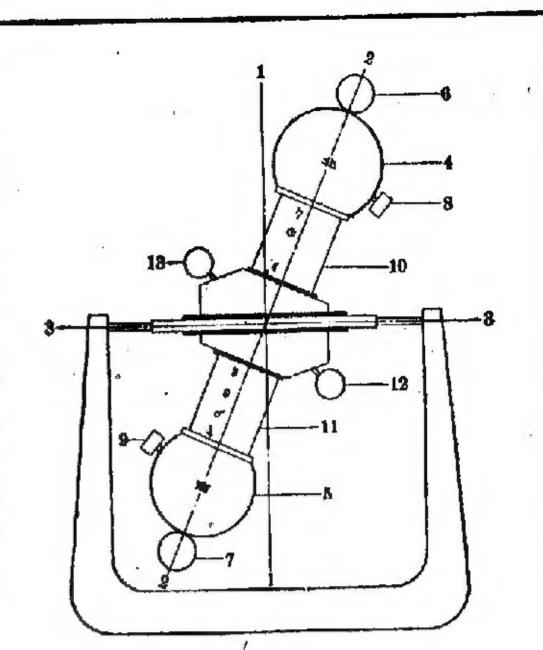
土壤水分是作物生活的基本條件,據估計, 長山1斤稻穀約需800斤水,1斤棉花約需3 60~650斤水,而直樣大量的水幾乎全都由 土壤來供給的。人們可以想像,土壤猶如「水庫 1一樣,能貯存大量的水。一畝土地,如按表土。 屬30厘米計算,大約可貯水50噸以上。土壤 的形水量在農業生產上的重要性,也就由此可見

同時,土壤水分又是土壤肥力的一個重要因 *素。作物吸收養分必須要有水分作為媒介,只有 當坐壤裏有了水分,養分溶解其中,作物才能吸 救。此外 終土線水分運影響着土線通氣和温度等 秒至五六分鐘--周不等。正因為天象儀具備了直 一系列的移星换斗、縮地推時的動作能力,因而 操縱天象儀,就可以在人造星空裏使一日、一年 以至於成于上萬年的漫長歲月在極短的幾分幾秒 之内迅速度過,映示出上下數于年中指定的某目 某時在指定的緯度上的星空來。

有些大型天象儀選能映出在宇宙飛船中,或 者是在月球和其他行星上看到的星空變化,映出 太陽系鳥瞰和環繞地球或行星飛行時它們的近景 特寫等等。

表演人造星空,除天象饞外,往往配用專門 的投影器,如人造衡星、太陽系、彗星、流星、 恒星自行和极光等投影器,也可配合幻燈或電影 進行演出。此外,還有一個在講解時專門用來指 認星座的指示循頭的投影器。

在我國,天象館的人產星空表演是進行關於 天體史的辯證唯物主義教育,批判唯心論和形而 上學,以及進行天文教學的最形象化的工具。人 造星空可以演出「到宇宙去航行」、「四季星空 」、「環球旅行」、「一年四季與二十四節氣」 、「定向測時」、「奇妙的天象」和「紅色衡星 上了天」等一系列精采節目和專門的天文教學專 題節目。1957年,配備大型天象儀的北京天文館 開始演出。上海市少年宫天象館,從1972年初刊 始配合有關宇宙知識的教學,為小朋友表演人造 星空 • 受到廣大小觀萊的點烈歡迎。



天象儀基本結構

1 極軸、周日運動軸・2 黄道軸、歲差運動 軸, 3 極高運動軸, 4 北恒星球, 5 南恒星球, 6、7星座名稱,8北天銀河,9南天銀河,10 上星、太陽、月亮架·11水星、金星、火星、木 星架,12、13赤經赤緯圈、天極和黄道

記亞洲次級宇宙線研討會

亞洲次級宇宙線研討會 (Asian Symposium on Secondary Cosmic Rays) 在一九七六 年十二月二十至二十三日·一連四天在香港舉行。這個不甚為社會人士關注的研討會·就其在科

學上的專業性而言,是全港的首次。 宇宙線顧名思義是來源於太空(宇宙)的射線,初級宇宙線是高能量的粒子,大部分是質子 ,小部分是CC粒子和其他原子核。這些粒子與地球大氣發生核反應而產生更多的其他粒子,如介 子、正負電子、光子等等、組成了次級宇宙線。我們在地面上所能直接研究的是次級宇宙線,其 中四分之三是从介子。

宇宙線的研究是屬於高能物理的範圍,但是與其他高能物理研究的最大分别,是宇宙線來源於 外太空,因此不需要建立昂費的加速器和其他設備,以獲得高能粒子。事實上,從字由線獲得最 高能量的粒子,比地球上最先進的加速器所能產生的粒子,能量高出以億倍計。所以,從經濟觀 點看來,宇宙線的研究可以說是最廉宜的高能物理研究,正符合亞洲地區一般資金缺乏、人力物 **从不足的條件。近年來由於西方經濟危機,世界各地普遍削減基本科學研究的費用,但是宇宙線 的研究新受的影響却不大。每兩年舉行一次的國際宇宙線會議(International Conference on Cosmic Rays)如期舉行。這次亞洲區的研討會,是選擇兩次國際會議之間而舉行,給予亞洲 學者交換意見的機會,主要目的有三點。一、發表關於次級宇宙線,特別是關於从粒子和微中子 多的新的實驗和理論研究結果。在、交流利用次級宇宙線作為大學程度高能物理教學的經驗,三、 討論—般受人力和財为限制的院校對於選擇研究課題而引起的問題,和討論加强合作和交流對於 解決該等問題所起的作用。

研討會是由香港太學、中文大學及理工學院贊助舉行,來自亞洲區的學者有十多人,主要是 日本代表,其他製來自印度和新加坡等地區。本港出席的有兩所大學和理工學院的講師和研究生 十餘人,全部與會人數三十多人,外來的和本地區的各半,是一個比較合理的比例。在研討會發 表和討論的論文有二十多篇,主要有關於从粒子的助量譜(Momentum Spectrum)和其他特性 的开充、廣延簇射 (Extensive Air Shower) 的理論和實驗結果、切倫科夫輻射 (Cerenov Radiation)的測量和應用,還有利用電子計算機作模提(Simulation)計算包括蒙特一卡腦 (Monte-Carlo)計算等等

追次研討會的特點,除了專業性的討論外,還就結合大學教學方面加以探討,例如利用宇宙 線的量度來講解泊松分佈和高斯分佈 (Poisson and Gaussian Distributions) 與及蓋革計 數器和正比計數器 (Geiger and Proportional Counters) 的製作和應用等。研討會還就各 院校間科技知識的交流,人力物力的交換和援助,與及各地區應接其本身特點進行科研等問題作

了報告。 道次亞洲次級宇宙線研討會雖然進行了短短數天,但氣氛融洽,基本上達到預期的目的。尤 其足對於促進亞洲地區科學界之間的友誼和增進了解和溝通,起了一定作用。可是限於經驗不足 組織方面未能盡善,特別是所獲得外間經濟上和物質上的支持尚屬有限,以致很多外地有與趣 的學者不能参加,因而參加的外來人數稱代表推都受到一定影響。總而言之,這是一個令人鼓舞 的開始,希望今後如有同樣性質的會議在香港舉行時,將獲得更大的成就。

土壤水分的主要來源是降雨、降靈和潛艇水 。在地下水位接近於地面(2~3米)的情候下 , 地下水也是上層土壤水分的重要聚源。此外,

空氣中的水蒸氣也會遇冷凝結而成土壤水 土壤空氣如同土壤水分和養養。樣,也是土 壤肥力的重要因素之一。土壤常氣能供給作物根 部呼吸作用以及好氣性微生物活動所需要的氧氣 ,還能增加作物地类部分混合作用所需要的二氧

"土壤空氣基本土是從大氣中來的,也有一部 分是上壤中進行的生物化學過程產生的。土壤聚 這是由於植物根系和微生物的呼吸,以及有機質 的分解,都消耗了大量的氧,並產生了大量的 氧化碳的緣故。在通氣良好的土壤中,氧氣可不 断從大氣進入土壤・所産生的二氧化碳能絡續排 出。可是,在通氣不良的潮濕和有機質含量高的 土壤中,二氧化碳却會大量積聚,同時氧氣大量 滅少,以致危害作物。通氣不好的稻田,甚至還 會產生對水稻有毒害作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求 各不相同,人們可以通過鬆土、排水、灌溉、施 肥等措施,調節土壤空氣和水分的狀況,以滿足 作物生長裝育的需要。

蒙的含量比大氣中少, 而二氧化碳比大氣中多,

一般合成纖維對酸、碱都有一定的耐腐蚀能力,但在某些條件下,它們却顯得軟弱無能了。例如錦綸不耐濃酸、滌鑰在沸騰的强酸或强 職中即倏然分解, 肺綸在濃碱, 濃氮水中會發黃, 維綸不耐濃酸, 丙綸不耐發烟硫酸和發烟硝酸, 氯綸號稱能耐强酸和强碱, 但温度一高, 它就要收縮、軟化,使用温度僅能在70°C以下。至於那些耐高温的合成纖維(使用温度為 - 70~+288°C)。却又缺乏耐腐蚀的 本領,例如芳綸1313長期在鹽酿、硝酸和硫酸、氫氧化鈉中,强度即大大降低,聚苯並咪唑纖維溶解於硫酸,聚酰亞胺纖維不耐强硬和 濃硫酸、發烟硝酸。

事實」,從合成纖維的原料---樹脂來看。 能勝任髙温耐腐蚀本領的,置是數大家所熟悉的

由於凝悶氣乙烯分子結構的特殊性,分子中 僅有碳和氟兩種元素,它們之間的結合, ---切數 、碱和高温對其攻擊,都無法破壞,所以它在高 温下具有很突出的耐腐触性能。况且,物質的化 學攝定性選與分子量的人小有關,分子量惠人。 其穩定性也麼高,飽和的化合物,一般都比不飽 和的更穩定。聚四氟乙烯也正是分子量很大的鲍 和化合物,其分子一般不與外界物質製生作用而 最後專致分子的鼓墩,所以其耐腐蝕本領是很矣

聚四氟乙烯直些特性,一直吸引着人們去動 手把它變成纖維。1954年以樂四氟乙烯樹脂 為原料製得的纖維 -- 報論,終於實現了工業化 4.産・目前,其産品有素絲・復絲・短纖維・異 形緣和中空纖維等。

鬣输是怎樣製造的

弧緬的原料是聚四氟乙烯。雖然聚四氟乙烯 樹脂在3 5 0 ~ 4 0 0 ° C 熔融,但基度仍然很 高, 流動性差, 難於用背通的熔**融擠壓法**, 通過 噴絲頭幼成纖維絲。如果想降低具植椆程度面繼 續加溫,則聚四氟乙烯又會分解。此外,驟四氟 乙烯酮腐蝕性强。 殿窩剛無法溶解它。所以難 於採用 股的方法紡絲。

目前,氟鎬的紡絲方法,主要有乳液紡絲法

、觀音紡絲法相乾法紡絲法等。 乳液紡絲法為目前最常用的方法。自先在蝦 四胍乙烯中加入通量的枯膠、聚乙烯醇、聚内烯 腩或甲基繊維來作載體,成為乳液。然後經過應 · 脫泡, 再由噴絲頭噴入含硫酸 · 硫酸鈉或硫酸 辞的凝固衍(浓贴的繊維經此溶液時,即凝固成 固態)中進行成形,所得的緣束經水洗、乾燥後 ・於380~400°C 中作短時間加熱燒結っ 將枯臟等 載體燒掉,留下成纖維狀的紫四弧乙烯 ·最後在350°C 進行牽伸,即得長蘇,短驟

維或影緣"

複合紡絲法將粘膠漿液(或維綸之類的合成 纖維)與濃度為60%聚四氟乙烯分散液按一定比 例進行複合紡絲。以硫酸或硫酸鈉作凝固治,即 **舰得以粘膠(或維維)為皮層、以聚四氟乙烯為** 芯層的複合絲。纖維成形後,在370~380°C熱 辊上旋結,去掉皮屬,再在355°C鹽浴中牽伸七 倍,即可製成各種纖度的氣輸,甚至於直徑僅有 疑個微米的超細型無編。

如果將上述皮層、芯層的組分倒置,則芯層 去掉,即成中空型的氟縮了。

乾法紡絲法將濃度為60%的聚四氟乙烯分 散液、增稠劑等混合成紡絲液、直接用噴絲噴進 行紡絲。紡絲角道中的熱空氣將使絲中的部分水 分蒸發,然後送到190°C的熱報上進行乾燥。較 後。在380°C的熱報中燒結,牽伸3~5倍,即 得色澤潔白的氣綸,毋器漂白。

侵異的性能和廣泛的用途 級編函酸·酮碱的性能是行成纖維中的佼佼 .
過。任何濃度的強酸、強碱,是至沸騰的手上水。 」(三分濃鹽駿和一分濃硝酸混合面成)連金和 白金都能溶解),對它都不起作用。

在耐熱和耐寒方面,也是一般自成繊維無法 相它相比的。在 180 260°C 的温度範 **幽内艮朋使用,無損於弧緬的綠墨,而別的台成** 纖維在遺樣的温度十早就脆裂或熔化了。其實, 氟綸遮足战雕燃的台成纖維,熔點角達3270

報緬的摩擦系數是台成纖維中較低的。它的 刷磨性能也很好,猫君性似。它在水中不會被浸 屬。也至膨脹,所具在鹽棚風的餘程下。它的電 絕緣性緣毫不變。更用實的是佩緬的電絕緣性能 完全不受温度和電頻率人小的影響, 道是 股絕 鎌材料與下具擴的。

氟编的耐氟候性能良好,在户外暴露 1 5 年 之 久 , 也毫 無變 化

事物總是一分為一的。舞編也難免行自追樣 或那樣的缺點。例如它通常為獨色(乾紡為自色

),染色性能差,在某些氟化有機液體中會發生 高温溶解等。這就不僅限制了它的使用,而且也 為化學工作者的繼續努力,留下了課題

佩綸具有優良的耐腐蝕性能, 電絕緣性能 它在不少部門中,發揮了重大的作用。

耐凝蝕材料 由氟綸纖成的布,可作耐腐蝕 的遞布"追隨施布不做使用為命比一股總布長好 幾倍,而且可用溶劑、強酸或强碱去冲洗,以除 去增整越布孔版的紅殿物。氟綸微物或毛毯還可 過濾高温的腐蝕性氣體相液體,用於硫酸的工廠 除籍以及灰座過越裝置。

叛縞的纖維或織物,用聚四氟乙烯樹脂浸潤 後,可作泉、周門的墊村,它在高温和高速轉動 下仍具有耐油。耐强腐蝕性化學樂品的性能,使 用壽命也比較長。

電絕緣材料 振編已成了電氣上桑中的不可 缺少的重要絕緣材料之一。 用氟綸作絕緣層的導 線相電纜,可用於絶緣要求高的電動機、發電機 · 變壓器 · 通訊設備和電器控制系統中 。

結構材料 颠縮的增强塑料,可用作飛機的 結構材料。由驱綸織物與其他樹脂製成的層壓材 料,選可作火箭發射台的屏壁,能防護工用60 *C瞬間温度和腐蝕性特高的火箭推進劑。 此外 由於氟編具有低摩擦系數和極好的耐熱。耐糊 變性。因此可用作機機,專單,實事上的無油軸

此外,在醫療士。用用驅編作約布。人造血 營等。在上業上用米版輸送帶・耐熱布用的縫制 線、電解闊膜。宇宙飛口貝的防護服。蜒綸的中 空纖維適宜作要求單性及絕熱性高的毛毯。填料 或概製。

除了氟扁瓜外,其他周温间展跳台成纖維選 有器二氟氯乙烯纖維。四氟乙烯與八氟丙烯共嚴 纖維以及乙烯與一氟二氟乙烯共聚繊維等二種。 它們的性能,基本與頭緬相同,但不及氟緬至曲 和慢良,值限於特殊領域使用。

隨着生產的發展相研究的深入,高温酮腐蝕 台成纖維的品種, 必定會更多, 性能更便良。

版八第

空在(二右)英金

專治:蚊虫

經銷處:3 增加级 國產

寒冬氣候保暖 用熱敷法可作 各大國貨:

適應:體虚

香港 與和街與嘉禾 廳房

分期

德轉道區

兩房一 九萬節

每周几月旬 ② 翻舞中眼

均益發展有

跌為三七四點八四。 八。遠東指數跌五點 八。遠東指數跌三十 八。遠東指數跌三十 一二點三四。金銀綜 一二點三四。金銀綜 一二點三四。金銀綜 一二點三四。金銀綜 一二點三四。金銀綜

較多。 投反增,短線客活動 股價又轉回跌,但交 【本報訊】昨日

上買賣却告增多

口進制管泰

入輸貨國展發寬放市共

稅關減種餘百品產帶熱

【本報訊】外匯銀行公會根據劃一利率工作小組的建議,昨已決定從 即明日)起,把至個月、六個月和一年期的存款利息降低一厘、開 等一組銀行降低後的利息是直樣。三個月期存息為週息一厘七五,但規定存款 等一組銀行降低後的利息是直樣。三個月期存息為週息一厘七五, 在此之前,七天期存息與儲蓄存息本來同時為週息二厘,但本月十三 在此之前,七天期存息與儲蓄存息本來同時為週息二厘,但是定存款 等一組銀行降低後的利息是直樣。三個月期存息為週息一厘七五,但規定存款 等一組銀行降低後的利息是直樣。三個月期存息為週息一厘七五, 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一天期已不給息。 一大期已,他美元兑港幣的比率日益低沉,港元幣值相對提升, 也四年十月卅日以來的第十一次調低。上次降息是在去年八月三日,即違 與行利率不能不又來一次降低,而且降幅頗大,以期有所收效。這次降息 銀行利率不能不又來一次降低,而且降幅頗大,以期有所收效。這次降息 、一大期已,他美元兑港幣的比率日益低沉,港元幣值和對提升, 也四年十月卅日以來的第十一次調低。上次降息是在去年八月三日,即這 是一次,一次調查。

銀行利率則降二起

月的定期存款不大歡迎。而且,儲蓄存款只限在的 用口貿易受到較大個害人主選別 與行就是主要包括有上述四 與行就是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 與行為是主要包括有上述四 於不大歡迎。 所用口貿易受到較大個害,亦在於減輕銀行的存款 中國日際至五厘半,即比美國商業銀行的利率低 中國日際至五厘半,即比美國商業銀行的利率低 中國日際至五厘半,即比美國商業銀行的利率低 中國日際至五厘半,即比美國商業銀行的利率低 中國日際至五厘半,即比美國商業銀行的利率低 中國日際

放低。國生行理,

阻果於和特利

仍然励强,美元地位东 水相失,對於港貨外鄉 水相失,對於港貨外鄉 水相失,對於港貨外鄉 一些廠商和出口东 一些廠商和出口东

解等產品

到情廠制難生較形家人做意

美元升

元。 西德羅質價。 一九六·五-實價。 一九六·五-實價。 一九八·一-實價。 一九二·〇五-即每 一九二·〇五-即每 一九二·〇五-即每 一九二·〇五-即每 一九二·一一。

事經理。司均益有

作 大 流 快 勝再購買穀物縣輛飼料壞多

. FRECIOUS S 星 榆 STAR I 連遊し

X.Y.

一月八日落貨 **總代理:金榮航業有限公司** 一月十二日開行

福庙→五十二一四七〇〇 廖刹奥银行大厦一五〇四室 香港**他輔**道中二十四號

海 M.S. OCEA 直航:料成特、阿布打比、刀拜 友 版 WWS... 月九日 開行

LINE

香港總代理: 山下新日本汽船、香港)有機公司 山下新日本汽船、香港)有機公司 電話、電話35088,350089,350080、 345023,345029 如紫檀酮脓迎接后

M.S. "LEDESCO 十一日開往新加坡 巴生一月九日抵港

總數六百二十五萬安士 基金會決定,在下星期開始,接每安士 四十點六美元的價格向其會員國退售六 百二十五萬安士黃金。 大、西德、法國、比利時、奧地利及荷 方二十五萬安士黃金。

唯語 - 5-249428,250341(十線) 與臨接治總代理 - 東洋船務有限公司 大道中碼面大廈二四室

ORIENTAL LINE

均價格為一二三點五〇萬特爾。 內價格為一二三點五〇萬特爾,去年上共中黃金儲備減少三萬六千餘山外幣資產總值,上週減少五千餘山外幣資產總值,上週減少五千餘山外幣資產總值,上週減少五千餘山外幣資產總值,上週減少五千餘山

MEISTIN

LINE

M

在月七日由日抵港。 元月七日由日抵港。 元月八日收货,即晚開行。 定放:新加坡。即晚開行。 連放:新加坡。即晚開行。

SOOSEUNHO 九〇版 国国 四五六八九 九九八九

×

格安有 限公司 作成大厦七〇二名 运新耳一四五四 作成大厦七〇二名 运新耳一四五四 千 抵 淮

大 美 M.S. 貨箱服務 ASTERN MINICON" 版·馬尼拉·宿務

東 美 輪 真放 馬尼拉 宿務

NYMORE

顶10 谷

1月211月24 1月24 港 1月27 香 胁

張三第

1月20 1月20 1月20 1月20

1月25 福利來 1月26 東利來 1月27 東東大天 1月27 天 1月27 和 1月30 福

1月9 福 來 1月10 東 海 1月11 豐利 1月12 豐利 1月13 美

1月13 明 仁

1月15 永

1月17 東

1月18 怡

本日新下山

經濟

- 來幫助英國

美中美

本行接洽是荷板盛行公司各

1年10日 11日日 直遊:夏

● 機線通用内線化十三 電影干站通四8號 出下午網行 谷

紐約美國西岸及溫哥華 貨箱快稿

LINE

公司 限 | 大地域をHELSINKI,
| 田漢域軸 OSLO, BRE MEN, MAIL MO, LISBO N, LEXIOES HERGEN, A ARTIUS, GO THENBUR G, COPENH AGEN, TR OND HEIM, BISSAU.

何 限 公 司 ING LTD. 店:5-2380918(八線) 址:巴索打爾古街95號

AVA

SANKEI

威沙馬德里VISHVA MADHU

傑佛遜總統PRES.JEFFERSON

力打隆

以爾根

亞宜地

奧菲士蘭

加富

HAI CHIANG

WALES MARU

TAILUNGSHAN

NEDER RHONE

KIEN HWA No. 2

LANTAO ISLAND

BERGEN MARU

YOHKOH MARU

加BUNGA SEROJA

MONT BLANC MARU欧洲

ANDHIKA PERMATA 日本

EVER SHINE

CHAR HWA

BULSOOK

TAI PING

AYUTHIA

ISE MARU

ZIM TOKYO

HAI HSIUNG

HAI LONG

PULAWY

TA TUNG

SUN HING

PRIMORYE

柏羅夫斯基KON.PETROVSKY

東方理財家ORT.FINANCIER

OSTFRIESLAND

SUNNY WEALTH

HUEI'LAI No. 2

SHINYO MARU

LANKA KALYANI

VISHVA RAKSHA

H.K. CONTAINER

TAI CHUNG SHAN

STRAAT HONGKONG 新加坡

STAR ANTARES

T.E.CUFFE

KING HWA

EMMA BAKKE

STRATHBRORA

ASIAN RENOWN

亞諾馬士基ARNOLD MAERSK 新加坡

艾森麥總統PRES。EISENHOWER 美國

GLORIOUS COUNTRY 曼谷

SHINKAWA MARU 日本

盛利思士基CECILIE MAERSK 歐洲

DONG KWANG

BRIGHT STAR

NEW STAR

美國太空人AM,ASTRONAUT

EVER MODEST

雅打馬士迦ARTHUR MAERSK

TAIWAN PHOENIX

TAI ON

EMPIRE

GRACE

STRATHARDLE

EVER HARMONY

LITIJA

HYDE

ISLAND CONTAINER澳洲

FORTUNE TRADER 新加坡

上港HARTVIG MAERSK 新加坡印尼

AMERICAN MING

BENNET BREEZE

1月19 海 聯

1月19 馬士基

1月20 美輪

rh

1月20

雅加達泗水

版一十第 今日明日出入口船表在第十二版 月 日 公司 1月9 大 RECIFE MARU 東 灣 1月9 PATRICE 挑陰 1月9 日 SAIKYO MARU 新加坡 西京丸 准 革 MAASLLOYD 1月9 麥斯萊 港隊 TOWUTI 亞利來 多字泊 1月9 利 EVER SAFETY 長安 1月0 MARTHA BAKKE IDAHO 1月9 1月9 街 島 NGOMEI CHAU AM. ACE 1月9 笑 美國正牌 KOWLOON BAY 1月0 新 HUEI LAI No. 8 1月9 東海 ORT. LADY 1月9 港 道拿摩金比JALAMOKAMBI 1月9 天 祥 利是高五號LEDESCO CINCO 1月0 東 洋

日本

新加坡

新興

A

水

1月10

1月10

1月10 永

1月10 東

1月10 川

1月10 順

1月10 實

1月10 港

1月10 總

1月11 明

1月11 大

1月10 東海

1月10 香 岛

1月11 振盛行

1月11 利 達

1月11 百保利

1月11 川 崎

1月11 亞 運

1月11 萬 邦

1月11 聯.

1月11 大

1月11 新

1月11 怡

1月12 永

1月12 永

1月12 天 祥

1月12 亞利3

1月12 東 方

1月12 羅菲亞

1月12 東海

1月12 華 林

1月12 举 林

1月12 大

1月12

1月13 東

1月13 港

1月13 順

1月13

1月13

1月13

1月14 利 達 1月14 天 祥 1月14 馬士蔣

1月14 馬士莊

1月14 總 統 1月14 馬士基

1月14 建 華

1月14 東 宇

1月14 美 輪

1月14 東方

1月15 源 源

1月15 永 凝

1月12 東

1月II

些路橋萊克SHELDON LYKES HAI WANG OCEAN HOPE 新加坡 QUEEN STAR 皇后星 黎賽賽總統P.PRES. MAGSAYSAY 被斯州 GOLD BRIDGE WAKANASAN MARU 日本 岩菜山九 SL. TRADE SULU CAREER 江亞 MANO No. 1 受禁一號 EVER MORAL 麥迪蓬總統PRES。MADISON 生打纳皮爾STRAAT NAPIER NL. DEJIMA BENCRUACHAN THEOKRATES 加多利 造上尼亞波JASTARNIA BOR 柏和美斯基PERVOMAYSK 亞洲雅士 ASIA ACE 加拉高林 KARAKORUM 基礎 馬尼拉 FROTATOKYO 士打金巴輪STRAAT CUMBERLAND 新西蘭 MARY STAR 美麗星 RHINE MARU 萊茵丸 CRYSTAL STAR MA, MONSOON TOKYO BAY 茂利怡美利MURRAYEVERETT FORTUNE TRADER 日本 夏灣拿丸 HAVANA MARU H, K, SUCCESS 香港成功 TOKUSAN MARU 新加坡 LAMMA ISLAND BENNET BREEZE HAI MING AUST. ENTERPRISE 澳洲 No. 4 BINEKA 新熱郵亞 ZIM GENOVA AM. LEGION ORT. LEADER 1.月19,港 1月19 BLUE SHARK 蘇某 KASUGA MARU

放晚騎士 CHEVALIER ROSE

SEA UNION

SILVER STAR

KOWLOON BAY

BENCRUACHAN

AEGIS WISDOM

是廣倫那丸BARCELONA MARU 地中海

KASUGA MARU

香港貨糧 H.K. CONTAINER

加露思士 KARL MARX

NL. DEJIMA

PRES, POLK

漢國快輪 HAMBURG EXPRESS 漢壁不來植

ASMARA

玫瑰鲷士 CHEVALIER ROSE

BENLOYAL

TOYAMA

KORRIGAN

MEDITERRANEA

TORIO EXPRESS

CHEVALIER PAUL

TOKYO BAY

PRIMORYE

東京灣

強來路

地中海

當山

著寫些語地BUNGA SEROJA

造生尼亞維及STARNIA BOR

NARUTO MARU

恩成馬士基MARCHEN MAERSK 波斯地

STATE OF PUNJAB 新加坡

ANDHIKA PUSPITA 台灣。

南安普顿鹿特丹

鹿特丹漢堡

鹿特丹漢堡

漢鐵利夏化

MONT BLANC MARU巴薩倫那熱那亞 1月23 大 三

漢堡倫敦

文表主题PRES. EISENHOWER 熱那亞馬賽 1月15 地 统

安來利馬士基CORNELIA MAERSK 漢絕不來梅 1月22 馬士基

PIONER CHUKOTKI 漢堡倫敦

PIONER SLAVYANKI 澳堡倫敦

KARL MARX 1月15 東 洋 DANAMIC VCE 1月15 怕 和 1.月15 末 裕 1月15 大 三 1月15 新 興 1月15 東 灣 1月15 衛 興 1月15 中 央 1月15 海 陸 1月15 泛 洋 1月15 港 興 1月16 利 達 1月16 總 統 1月16 渣 華 1月16 實隆 1月16 太 古 1月16 海 運 1月16 天 祥 1月16 華 林 1月17 東 洋 1月17 渣 華 1月17 美 邦 1月17 太 古 1月17 新 興 1月17 大三 1月17 中 央 1月17 百保利 1月18 福 來 1月18 海 聯 1月18 大三 1月18 港 野 1月18 新 1月18 香 岛 1月19 中海 1月19 永 裕 1月19 怡 和 1月19 天 祥 1月19 新 興 1月19 美輪 1月19 日 郵 AMPARO 1月19 福 來 亞士馬士基AXEL MAERSK 1月20 馬士基

1月15 怕 和 東部 1月15

1月20 沙 晴

1月20 馬士基

1月22 亞利來

日公司

1月10 太 古

1月12 華 林

1月17 天 祥

1月23 仕 嘉

1月23 華 林

1月24 大 三

1月26 港 郢

2月14 沙 階

鹿特丹安特衡普1月13 萬 邦

廊特丹哥頓盤 1月17 實 隆

熟那亞里斯本 1月18 太 古

南安普敦漢堡 1月25 日 郵

鹿特丹哥頓堡 1月28 實 隆

南安普頓漢堡 1月18 太

水水

1月20

艱

0

大

印·巴·中東線 1月9 日 GARSADUA 仰光吉大港 1月9 料威特 IBN MAJID 馬至 濆 菲 1月10 波斯灣 MAAS LIOYD 太古 1月10 遮打亞麥巴 BENGLOE 1月10 東 波斯灣 PATRICE M.R. ENTERPRISES 卡拉奇科威特 朙 香島 波斯灣 NGOMEI CHAU 1月10 天 祥 液拿摩金比JALAMOKAMBI 武賈吉大港 1.月11 香 島 LANTAO ISLAND 1月12 點 華 進打亞英巴 CHAR HWA 斯華 1月12 東海 波斯灣 KEN PAO 班加西的黎波里 1月12 實 隆 AYUTHIA 1月13 海 運 T.E. CUFFE 1月14 東 亞 LANKA KALYANI 科倫坡 1月14 東 方 SUNNY WEALTH 刁拜丹曼 1月15 東方 GREEN HARBOUR' 1月15 鐵 行 STRATHBRORA 波斯灣 1月16 怡和 波斯灣 IBN KHALDOON 1月17·海 威 亞英巴迪拉 KUAN HAI 1月17 海 運 ANNE MARIE KRUGER波斯灣 1月17 新 興 吉布底依力 LINDO 里1月18 華 山 WENMAR ALICE 班加西的黎波 NEW STAR 巴林科威特 1月20 1月22 新 興 吉布底依力 BERTHA STAR 太平 1月22 KOTA PETANI 紅海 近加西的黎波里1月22 NARUTO MARU MOGAMISAN MARU 紅海 1月24 大 1月27 太平 KOTA SABAS GREEN VALLEY

1月28 東 GULF ANCHOR 1月28 香 島 LAMMA ISLAND 波斯灣 FUKOKU MARU LAMTONG CHAU 遂利恰美利MAKEVERETT 1月30 吉大港仰光 1 月30 TATAN 2.月2 CHI HO EVER HARVEST 2月8 STRATHLOYAL

1月29 創 聯 1月29 香港 非晶恰美利JOHNEVERETT 仰光吉大港 2月6 1月15 東方 BRIGHT STAR 1月15 新 興 1月17 明 仁 圆 光 1月18 拉高士亞巴巴 1月19 大 三

GOLD BRIDGE LYNNA BAKARE HAVANA MARU 1月22 永 蒙 SEA UNION KOTA PETANI 1月22 太平 基型。GULF GALLANT 1月22 配约赖内庫以RIO DE JANEIRO MARU東非 1月23 大 三 1月25 大 三 福南·SEA BRAVE 1月27 怕和 1月28 嘉 華

南市好沿線S.A. HUGUENQY 南非 GOLDEN SKX 士打處旺遠STRAAT LUANDA 南非 ILEOLUJI 士打菲士高STRAAT FRESCO SHUNKAI MARU KERGUELEN WALES MARU 威羅斯九 MIKAGESAN MARU 西非 御影山丸 委内瑞拉丸VENEZULA MARU BANGGAI

SAIKYO MARU 馬烈馬士基MARIT MAERSK 角城西非 FLOURISHING COUNTRY 曼谷 EASTERN MINICON馬尼拉濱

CHITTIN TANTHUWANIT曼名 SANKEI 利士高五號LEDESCO CINCO PRECIOUS STAR AM, VENTURE TAILUNGSHAN ANDHIKA PERMATA印尼 TOWUTI BULSOOK

SUN HING 山打极斗湖 DYNAMIC ACE 馬尼拉 TAI CHUNG SHAN **汶**泰占晋 TAI ON HYDE SHINKAWA MARU DONG KWANG GLORIOUS COUNTRY 契谷 WAKANASAN MARU 馬尼拉

CRYSTAL STAR

AMERICAN VENTURE 新加坡曼谷 1月20 BLUE SHARK 月20 新加坡巴生 MI 大黄石 TAIPOOSEK 1月20 No. 4 BINEKA 新加坡 1月21 東方 VENUS EASTERN STAR 1月22 中 THRIVING COUNTRY 曼谷 1月22 建 華 1.月23 亞利來 ANDHIKA PUSPITA 印尼 1月23 海 YAMATERU MARU 新加坡 山泉丸 1月23 天 祥 REGENT VIRGO 新加坡巴丛 1月25 太 KOTA PANJANG 新加坡號閘 利文怡美利RAMONEVERETT 月25 福 新加坡印尼 ANDHIKA PERDANA 印尼 1月26 亞利來 1月26 東 納閩汶萊 PING ON 1月27 東 EMERALD 1月27 TANGA 1月29 天 新加坡 KWONG TA 1月30 福 遂利怡美利MAKEVERETT 曼谷新加坡 東亞 • 東北亞線 1月9 福 遂利怡美利MAKEVERETT 日本验山 1月10 東 東海六號 TUNG HAI No. 6 1月11 東 TUNG FAU 1月11 豐利行 YOHKOH MARU 1月12 東海 HUEI LAI No. 8 1月13 美 AM, MAIN 1月13. 天 日本 1月13 明 MING LI 1月13 東 KIEN HWA No. 2 1月14 東 EMPIRE 1月15 中 DYNAMIC ACE 1月15 HAI LONG 1月15 HAI HSIUNG 1月15 HUEI LAI No. 2 1月15 TA TUNG 1月15 天 祥 1月15 新 AVA 1月15 永 HAI CHIANG 1月16 東 KING HWA KARL MARX 1月17 東 洋 ASIA ACE FROTABEIRA IDAHO 西雅圖溫哥郭 OREGON LING YUNG 西雅圖温田華 1月9 美 AMERICAN ACE 1月10 利 違 加勒比海 EVER SAFETY ZIM TOKYO 洛杉磯紐約 加州西北太平岸,1月11 傑佛蓮總統PRES。 JEFFERSON YOHKOH MARU 1月28 產 權 拍羅夫斯基KON。PETROVSKY加州西北太平洋 西雅圖温哥華 1月12 LITIIA 東方運財家ORT。FINANCIER 1月13 加州紐約 加州西北太平洋1月13 威沙力查 VISHVA RAKSHA 1月14 太平 2月5 沙 晴 台灣鳳凰 TAIWAN PHOENIX 亞語馬士基ARNOLD MAERSK 1月14 馬士燕 1月15 BANKE DYNAMIC ACE 美國西岸 文章主题的PRES,EISENHOWER 纽約 1月15 舗 1月15 美 美國太空人AMERICAN ASTRONAUT 加州紐約 1月15 源 源 曼瑪里珠 EMMA BAKKE 1月16 恰 些路頓萊克SHELDON LYKES 2月10 局士盃 **墨西西哥** 1月16 利 EVER MORAL 1月16 海 SL. TRADE 1月17 亞洲雅士 ASIA ACE 美國西岸 1月17 流 士打納比亞STRAAT NAPIER 加勒比海 1月17日海 逐 加多利 THEOKRATES 加勒比海 1月11 永 泰 加州西北太平洋1月17 參迪遙總號PRES, MADISON 1月18 百保利 MA MONSOON 紐約美國東岸 1月12 金 築 福他東京 FROTA TOKYO 严, 那 1月12 美輪 1月18 渣 鞋 加拉高林。KARAKORUM 墨西哥灣 1月12 順 🗟 1月19 源 與 新熱源記念M GENOVA 1月13 亞利來 香港成功 H.K. SUCCESS 西雅國品 美國相兵 AMERICAN LEGION 加州紅約 1月13 東 海 1月13 振盛行 1月20 福 來 安相路 AMPARO 1月14 雌非亞

MARTHA BAKKE ISLAND CONTAINER澳洲 ASIAN RENOWN

1月10 鐵 行 1月11 香 站 1月15 太 古 1月18 新 興 TOKUSAN·MARU . 澳洲 1月16 张 紫 東山九 AUST. ENTERPRISE 澳洲 1月20 怡和 1月21 太 古 上打金巴輪STRAAT CUMBERLAND 新西蘭 1月24 鐵 行 LLOYD BAKKE 1月24 港 野 ORT. MARINER PEARL ISLAND 1月27 香 琳

火・車・時・刻・表

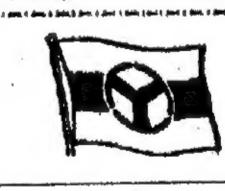
	-	A 27.3	34
紅磡網	到羅湖〈標準	時間)羅湖開	到紅磡
上午▲5時59	上午▲6時33	上午 5時54	上午 7時10
6時30	76538	▲6時40	▲7時39
7時27	8時43	6p\$46	8時09
▲7時57	▲ 8時日1	7時11	86538
88426	9時45 .	7時54	9時06
80 M	106521	8時67	10時06
100508	116寺25	▲9時04	▲9時49
	下午 12 時 24	9時58	11時07
下午12時10	15423	10時39	11時53
1時11	28522	118439	下午12時50
24時08 31時05	3時20	下午12時38	1時52
4時05	4 時 20 5 時 2 1	1時37	2時48
5時07	6時19	21535	3時47
5µ330	6時53	3時33	4時46
60500	TH-18	4時33	58547
6時43	71451	51531	6時42
88900	91409	6時30	7時44
alth36	1.0時51	7時25	8時42
10時39(色) 11時36	8時18	9時29
118400(91512	108520
	7)	H-A-CACHIN . Zer	(C / 46 M MI

到廣州(北京時間)廣州區

下午 1 時15 | 上午 7 時25 下午 2 時45 上午 8 時30 渣華(香港)有限公司 代理: 渣等郵船公司·利來到船公司

航	練	船	名	開航日期	直 航
渖		STRAAT LUANDA STRAAT HONGKON		1月28日 2月11日	南非、毛里求斯 腳收星洲貨
×	큐	BATU BANGGAI	巴圖 本格爾	1月8日 2月9日	東非各埠 順收星洲貨
西	#1=	STRAAT FRESCO STRAAT FORCADOS	士打雅士高 士打福家遊	1月31日 2月11日	西非各埠
刘丁	胀剣	STRAAT MAGELHA STRAAT BALI	EN 土打麥高漢 土打巴里	1月24日 24月28日	拉丁美洲各埠
Ki	幹	STRAAT AGULHAS!	打造高客斯	1月24日	南美東岸
川柏	比池	STRAAT NAPIER	上打利皮雅	1月17日	加勒比海
		KARAKORUM NEDER ELBE	嘉娜歌琳 列打變比		墨西哥灣及 巴拿馬各埠
ı ı		MAAS LLOYD A. VESSEL	黎 斯萊 快輪	1月9日 2月8日	杜邦、阿都打比、巴連、科威特、他文





4 月 4 大

2 月 8

1月9

1月15 中 火

1月15 順 昌

1月15 東 安

1月18 速

1月14 建二州

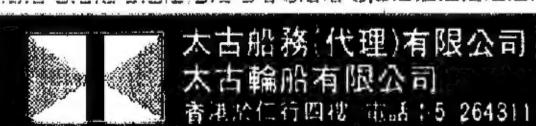
1月10 中 央

1月10月 日 仁

1月15 聯 施

社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

山下濮日本汽條(香港)有朋	香港總代理:	如蒙忠顧歡迎接治	类消崩	紐約、沙灣車	往羅省、溫蘭、I	置利雅士 和和北土	飛航雅士	雅士	主语	超約美國西岸及溫哥華
(香港)有限公司	,	下午五時	現代貨箱(第一號)補頭	t T	投堤、塞地牙町、三潴市、四雅圖、	一月廿六日期行	一月廿一日到港	一月十四日開港	一月十二日期行	1 華標準貨箱航機



下午日時18 上午日時55 下午2時30



亞澳快航有限公司 金貨權服務 現代貨箱屬頭及彩虹總記簽詢道

الإسبالات	C IV IV	r La Lac	3330	以某事	(M)	1	West 14	<u> </u>	现代真	4114	5111	类面	
	当似	经网络	几利斯本			dillin	相位的	海)					
				A	食用	育產	3		i	1	F	15	
& 3	MASIAN I	GMOMN		1	HI	H	ŀ	H	214	ì	H	15E	İ
直接 企	AUSTRA	ILIAN EN	TERPRISE	1	Ale	611	l.	月	7H	1	月	20 E	I
《方海	OKIENT	AL MARI	NER	1	月上	UE	1	月	111	1	A	24 E	I
1		has all before her											

上午 9 時30 上午10時15

和西蘭快航 本古 大阪三井 油華 聯合航線 收貨站:海運備及葵油彩虹德記

直航、非四基站、運車廠、威難領、列提頓 注手了金門輛 LAUTOKA,SUVA,AUCKLAND & WELLINGTON 1月21日開行 1月17日被貨 ST.COMBERLAND TE AUGREAND & LYTTELTON 2月3 日開行 HERRILL

AVANOTURG APIA, PAGO PAGO, PAPEETE & TARAWA 2月12日收氟 2月12日载其 関係(**収公司**) 室 ### HH

CONCORDSHIP

LINE



TOHOM

日本東方輪船有限公司

直抗	欧洲定期航棚 操牧北歐名	HEUSINKI, IOSLO, BIG IMEN, MAI
漢 愛特衝費	M.S. JAVA CAREER	MO, 1-ISBO N, 1-EXIOEs
進特丹 利物油 値数	江西快輸 品源海海河	BERGEN, A ARIUS, GO THENBUR G, COPENE
由歐洲 來即貨	Sulu Career 一月廿一日到港 江亞快輔 直航:上海、南浦	AGEN, TK ONDHEIM, BISSAU.

泛洋航運有限公司 TRANS OCEAN SHIPPING LTD. 德輔選中//號聯邦大厦/05室 電話:5-238091-8(八線

元毫豐元六大股跌 ,,四,酒跌為各 •海油 是恰店為十里 為十跌、十三八英燈七三二匯九元,泥股 唯十起外 茶口展

版中第

跌合一六八五

四四四,指四指

點點。跌敗四數

八零金為跌一跌

。,線二十五點

三 遠跌恒。增

二二束為生

三話,得項多九

跌十股跌最股跌一

瓞。 半一份恒

四元跌為多價些點累

百八的生

一約口口

昨通過舉

愉園人 出擊威

盯半,才可保不失。同時,偷園的前鋒要認真打硬仗,勇於向前,敢視此人,須派一人負責去盯他,更要走近他左邊身而盯牢他的左脚,左脚大力勁射,去勢甚勁,往往使到對手守門員無從捉摸。今天偷園他雖然是左脚好過右脚的「單蹄馬」,但他在出擊時如找着射門機會能夠與精工、流浪、海蜂打成和局,搶得三分,俱由安斯尼出擊助攻。東方自有「外援」助陣後,以中場中的安斯尼表現最佳,最近一

英浦 1 馬士基

A 25

海壓 陽小蓮

會

今日明日出八口船隻

专日入口船要

停泊地站 公 司 A 25 E 🕦 WELSH TRIDENT(中午) 基隆 IBN MAJID(下午十一時)日本 A,50 抬 和 油麻地 東 海 東海六號 TUNG HAI No. 6 (下午) 离雄 亞拔馬士基ALHERT MAERSE(晚上)新加坡 葵補1 馬十基 九龍橋 自你利 PHRONTIS(上午方時) 纯阅 東方馬蓮娜ORIENT MARINER(下午八時)高維 獎葡 8 H 海 SOOGEUNHO(展早) 滑車 B14 俗 A39 華 林 HOROL(下午五時) 【胡志明节 B42 萬祥源 DAWN RAY(下午五時)高雄 土打雷禪美STRAAT FUSHIMI(下午六時)新加坡 A B 液 单 Bo 华 夏 CARDICOSS(上午) 廣州

今日出口船里 要油1 東 洋 CLIPPER ACE(上午六時)台灣日本 AZI 川 崎 本格勝 SOPHIA FIRST(下午)两非 油麻地 断 舆 商条 SILVER STAR(下午) 藝山 A22 百保科 日昇 TOWADA(下午) 液脂酶 人华色 PATROCLUS(14 六時)温哥华娄内屬拉九鄉屬 百保利 | 臺番丸 必是達 A15 这 祥 | 東數 JAVA CAREER(下午) 以州 AT AA

RAPHAEL SEMMES(下午)蘇碧灣 葵油 8 B 海 上打電占拉斯STRAAT AGULHAS(下午)日本 西區 美 輪 MARIA G. I. (半夜) 非神賓 YURYU MARU (上车上時)新加坡 地地 WOOLGAR(上午三時) 青崎 新雕瑚海 NEW CORAL SEA(上午十時)阿根廷 吉列島 TREASURE COUNTRY(中午)高準 明日入口船隻

那沙都 GARSADUA(模型) 日本 蘇圳馬士基SUSAN MAERSK (上年一時)日本 EASTERN MINICON 馬尼拉 福他比利 FROTABEIRA 肠尼拉 遂利伯美利MAKEVERETT(十午三時)動加坡 亞諸馬士基ARNOLD MAERSK(薩早)美國 BENGLOE(上年九時) 釜山 IWATE MARD(上午八時)新加坡 岩宇丸 OREGON 柯利近 BANGGAL

SL, COMMERCE

KOTOKU MARU

TONG FAU(14)

SUNRISE

油麻地 聚 蘇 美井 A 福尔 A. 馬上起 英油1 人占 性 對 怕 和 类相 8 均 险 美國 高雄 油麻池 東 海 南海洋 基隆

A 日 郷 柳夏 馬上基

兼拉維 也得 洞大 AKINKIKI MAKU No. 8

確認馬士基SUSAN MAERSK(半夜)角號四非 PHRONTIS(十年) 温野革委内瑞拉 九龍橋 首操利 ASIAN TRADER I (下午)新加坡 WELSH TRIDENT(下午)亞丁蘭音達 東方馬運輸ORIENT MARINER 高雄 賴船停泊教

停泊處 公司 四曲 推 海夏

华 夏 A 20 11 114 船 排 A 6 招向时 A 45 # 4 许列品 安利县 拔 油麻坤 rf. 油麻地 明 圳 排加 產

H4 ## 排棄 日鲈 英浦 B B 海 陸 ** 雅韵

果電

KIOWA TAL LAL ARROW SHARP HUNG MIEN PEICH KAIGO KALANTAS TAIPOOSEK DAI MING HELENE CLAUSEN MELINA HERO ARCE KINABALU LIMA MYONG SIN HUANG SHAN KAIMON RISING DRAGON DON MOON DONG AH DIAKARTA

? 陣上否能天今, 左脱牙大概係

師以時人人手考慮變動

10

B36 🕸

MOSLAVINA SEVEN SEAS

微例之花 ELSEY FIR

B27 招商局

触麻地 東 梅 告列島 東 洋 A23 指動間 B 35 沿海局 A 9 招商問 BJI 東 洋 A7 崩 昌 抽蘇地 捷 成 A3J 與 號 太古塢 華 林 1821 聯 航 B7 嘉 皎 舌列島 胸 材 油麻池 泉 興 西越 招商局 B16 # #

B 16 数 章 B19 中 奥

Kung-Pao Hennessy Road

Hong Kong **雄費人印督** 八百二千六萬二第

首都臺衆

獻

逍

向間總理造像附門向間標準時法學的

亞諾屬上基ARNOLD MAERSK(下午)新加坡

LING YUNG

FAMOUS NAVIGATOR UNI SINGAPORE SONG HUONG BLYTH ADVENTURE CHENG LUNG HATTIEN ASIA

SOUTHERN OCEAN

KWANG TA

NEW STAR

B30 東 祥